



目次

导读

- 4603 土壤管理与可持续利用——献给 2015 国际土壤年及《中国农业科学》
创刊 55 周年 武雪萍 徐明岗 潘根兴

综述

- 4607 可持续土壤管理：土壤学服务社会发展的挑战 潘根兴 程 琨 陆海飞 李恋卿
刘晓雨 卞荣军 张旭辉 郑聚峰
郑金伟
- 4621 土壤生态系统服务功能表征与计量 程 琨 岳 骞 徐向瑞 闫 明
潘根兴
- 4630 旱作地膜覆盖农田土壤有机碳平衡及氮循环特征 李小刚 李凤民

土壤管理与固碳效应

- 4639 耕作管理对潮土团聚体形成及有机碳累积的长期效应 张先凤 朱安宁 张佳宝 杨文亮
闫惊涛
- 4649 长期有机无机配施黑土土壤有机碳对农田基础地力提升的影响 查 燕 武雪萍 张会民 蔡典雄
朱 平 高洪军
- 4660 外源有机物料碳氮在红壤团聚体中的残留特征 徐 虎 张敬业 蔡岸冬 王小利
张文菊
- 4669 长期施肥对紫色水稻土团聚体中有机碳和微生物的影响 陈轩敬 梁 涛 赵亚南 张跃强
石孝均
- 4678 长期有机无机肥配施改变了壤土团聚体及其有机和无机碳分布 王仁杰 强久次仁 薛彦飞
张树兰 杨学云
- 4690 15 年保护性耕作对黄土坡耕地区土壤及团聚体固碳效应的影响 李 景 吴会军 武雪萍 蔡典雄
王碧胜 梁国鹏 姚宇卿 吕军杰

土壤管理与养分变化

- 4698 长期施肥旱地土壤易分解与耐分解氮的矿化特性 武红亮 于维水 朱 平 张水清
赵雅雯 刘 婧 王士超 孟繁华
卢昌艾
- 4707 长期施肥下黑土活性氮和有机氮组分变化特征 郝小雨 马星竹 高中超 陈苗苗
周宝库
- 4717 氮肥与有机肥配施对设施土壤可溶性氮动态变化的影响 段鹏鹏 丛耀辉 徐文静 张玉玲
虞 娜 张玉龙

- | | | | | | |
|------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 4728 | 中国主要土壤有效磷演变及其与磷平衡的响应关系 | 展晓莹 | 任意 | 张淑香 | 康日峰 |
| 4738 | 长期施肥条件下潮土土壤磷素对磷盈亏的响应 | | 杨军 | 高伟 | 任顺荣 |
| 4748 | 长期施肥红壤及其有机无机复合体非交换性钾释放动力学 | 岳龙凯 | 王伯仁 | 黄庆海 | 柳开楼 |
| | | 蔡泽江 | 李冬初 | 黄晶 | 张会民 |

土壤管理与产量响应

- | | | | | | |
|------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 4759 | 四川盆地水稻产量对基础地力与施肥的响应 | 梁涛 | 陈轩敬 | 赵亚南 | 黄兴成 |
| | | | 李鸿 | 石孝均 | 张跃强 |
| 4769 | 陕西关中不同年代小麦品种产量及氮素吸收利用对土壤肥力的响应 | 韩晓宇 | 黄芳 | 王峥 | 张树兰 |
| | | | | | 杨学云 |
| 4781 | 长期施肥对砂姜黑土作物产量及土壤物理性质的影响 | | 王道中 | 花可可 | 郭志彬 |
| 4790 | 长期不同施肥对东北黑土区玉米产量稳定性的影响 | 高洪军 | 彭畅 | 张秀芝 | 李强 |
| | | | | | 朱平 |
| 4800 | 吉林省农田土壤肥力现状及变化特征 | 焉莉 | 王寅 | 冯国忠 | 高强 |

土壤管理与环境质量

- | | | | | | |
|------|-----------------------------|-----|-----|-----|----------------|
| 4811 | 中国南方水稻土酸化演变特征及影响因素 | 周晓阳 | 周世伟 | 徐明岗 | Colinet Gilles |
| 4818 | 不同母质和植被类型下红壤 pH 和交换性酸的剖面特征 | 赵凯丽 | 蔡泽江 | 王伯仁 | 文石林 |
| | | | | 周晓阳 | 孙楠 |
| 4827 | 长期施肥对土壤及玉米籽粒中 Pb、As 含量的影响 | 杨振兴 | 周怀平 | 解文艳 | 关春林 |
| | | | | | 车丽 |
| 4837 | 长期施肥下黑土重金属的演变特征 | 苏妹 | 王颖 | 刘景 | 朱平 |
| | | | 高洪军 | 张崇玉 | 周世伟 |
| 4846 | 紫色泥岩土壤 <2 mm 岩屑及其对抗剪强度的作用机制 | 钟守琴 | 刘波 | 魏朝富 | 胡斐南 |