



目 次

◆ 专论与综述

土壤活性有机质组分的光谱分析方法及应用 周 萌, 肖 扬, 刘晓冰 (1093)

◆ 研究报告

粳粳杂交稻高效吸收氮素的相关机理研究

..... 陈 贵, 陈 梅, 朱静娜, 胡文凌, 章 斐, 张红梅, 王士磊, 施卫明, 程旺大 (1105)

外源蔗糖对高 NH_4^+ 胁迫下拟南芥碳氮代谢的影响 李 伟, 杨顺瑛, 郝东利, 苏彦华 (1112)

CO_2 浓度与氮磷供应水平对黄瓜根系生长及各组织矿质养分含量的影响

..... 陈雨娇, 李 汛, 田兴军, 段增强 (1121)

长期施肥对酸性土壤磷形态及有效性的影响 颜晓军, 苏 达, 郑朝元, 叶德练, 吴良泉 (1131)

穴施条件下肥料养分在土壤中迁移规律的初步研究 张 磊, 宋 航, 陈小琴, 卢殿君, 王火焰 (1137)

水肥调控对二月兰和后茬花生养分累积及土壤肥力的影响

..... 赵彩衣, 王媛媛, 殷小冬, 董青君, 朱国梁, 刘满强, 李辉信, 胡 锋, 焦加国 (1144)

水稻生物硝化抑制剂 1,9-癸二醇的定量方法优化 张晓楠, 陆玉芳, 杨 婷, 施卫明 (1152)

高耐铝红酵母 RS1 的红外光谱和拉曼光谱研究 程 思, 王 超, 沈仁芳 (1158)

基于激光吸收光谱技术的太湖流域稻田氨挥发研究

..... 阙华礼, 杨文亮, 王书伟, 丁世杰, 邵玲玲, 朱安宁 (1164)

生物质炭添加对不同 pH 紫色土氮素硝化作用及 N_2O 排放的影响王 启, 兰 婷, 赖晶晶, 高雪松 (1170)

江苏省‘苏翠 1 号’高产及中低产梨园土壤与叶片养分的差异研究

..... 王 莉, 叶小梅, 张应鹏, 王子臣, 奚永兰, 靳红梅 (1179)

桂北柑橘园土壤化学性状研究 张超博, 邱洁雅, 王 敏,

..... 李有芳, 朱攀攀, 王 彤, 邓崇岭, 付行政, 凌丽俐, 刘升球, 陈传武, 彭良志 (1187)

围垦对崇明东滩湿地全程氨氧化微生物的影响宋怡轩, 金 锐, 张鑫磊, 张 洁, 贾仲君, 张耀鸿 (1196)

沼液对河西绿洲葡萄园土壤微生物功能多样性的影响 郝 燕, 李金霞, 孙小妹, 陈年来 (1203)

丛枝菌根真菌对镉胁迫下芦竹生长、光合特性和矿质营养的影响

..... 滕秋梅, 张中峰, 李红艳, 徐广平, 周龙武, 黄玉清 (1212)

我国不同尺度烤烟种植区划与思考 谢新乔, 李湘伟, 朱云聪,

..... 田育天, 胡保文, 杨继周, 王丹丹, 梅玲丽, 王美艳, 史学正, 柳成柱, 景元书 (1222)

基于水稻产量的江苏省稻麦轮作区土壤质量评价

..... 赵 贺, 王绪奎, 刘绍贵, 高 飞, 李 鹏, 李其胜, 李辉信, 焦加国 (1230)

基于投影寻踪的土壤养分综合评价及影响因素研究

..... 张 彬, 杨联安, 杨粉莉, 王 辉, 谢贤健, 陈卫军 (1239)

滇中不同植物群落土壤养分及其计量比的变化特征 赵洛琪, 付登高, 吴晓妮, 朱安琪, 徐子萱 (1248)

酸角人工林不同坡位土壤有机碳及其活性组分的变化

..... 王艳丹, 何光熊, 宋子波, 张梦寅, 杨淦舟, 史亮涛 (1256)

柠檬酸对珊瑚砂溶蚀过程及机理研究 李鹏飞, 刘 云, 李越焯, 潘 杰, 王 萍, 董元华 (1263)

有机肥施用量对残源沟壑区苹果园土壤优先流特征的影响 孟凡旭, 王树森, 马迎梅,

..... 张淑媛, 秦富仓, 罗于洋, 王迪海, 郭 宇, 郭向东, 程冀文, 张 娜, 张 平 (1272)

西安地区主要粮食作物水分生产率时空分布特性研究 李 涛, 张建丰, 高景灏 (1281)

广西水耕人为土黏粒矿物组成及其空间分布特征

..... 欧锦琼, 黄伟濠, 卢 瑛, 李 博, 阳 洋, 唐 贤, 贾重建, 秦海龙 (1290)

基于特征变量与支持向量机回归克里格(SVRK)法的湿地土壤有机质空间变异特征分析

..... 陈思明, 王 宁, 秦艳芳, 张红月 (1298)

◆ 研究简报

民勤绿洲灌区保护性耕作对土壤风蚀与土壤物理性质的影响

..... 李银科, 李菁菁, 周兰萍, 刘光武, 张芝萍, 张进虎, 郑庆钟 (1306)