

中国土壤与肥料

ZHONGGUO TURANG YU FEILIAO

双月刊(1964 年创刊)

2015 年第 3 期(总第 257 期)
2015 年 6 月 10 日出版

主 编 徐明岗
副 主 编 卢昌艾
编 委(以姓氏笔画为序)
王 旭 王秋兵 石孝均
白由路 刘宝存 孙建光
李 俊 李晓林 杨俊诚
吴立忠 张甘霖 张旭东
林新坚 周建斌 郑海春
赵秉强 逢焕成 黄子蔚
黄鸿翔 曾思坚 谢良商
鲁剑巍 魏 丹
责任编辑 贾 硕
英文编辑 武淑霞
主办单位 中国农业科学院农业资源与农业
区划研究所
中国植物营养与肥料学会
协办单位 国家化肥质量监督检验测试中心
(北京)
农业部微生物肥料和食用菌菌种
质量监督检验测试中心
编辑出版 《中国土壤与肥料》编辑部
地 址 北京中关村南大街 12 号
邮政编码 100081
网 址 <http://chinatrfl.alljournal.net.cn>
电子信箱 trfl@caas.ac.cn
电 话 (010)82108656
传 真 (010)82106225
印 刷 北京科信印刷有限公司
发 行 北京市报刊发行局
订 阅 全国各地邮局
邮发代号 2-559
订 价 10.00 元
中国标准刊号 ISSN 1673-6257
CN 11-5498/S
广告经营许可证 京海工商广字第 0082 号

目 次

• 研究报告 •

北方半干旱地区梯田土壤有机碳密度影响因素研究 黎英华,姚云峰,郭洋洋,王 欣(1)

我国南方桂东地区农田土壤养分特征及对有机碳驱动分析 李忠芳,唐 政,姜翼来,陈金璘,黄世海(6)

不同形态氮肥在坡耕地雨季土壤氮素流失动态特征 罗付香, 刘海涛,林超文,涂仕华,庞良玉,罗春燕,张建华,朱永群(12)

温室夏闲季种植翻压绿肥对土壤可溶性有机碳氮及无机氮的影响 胡晓珊, 唐树梅,曹卫东,孟 磊,白金顺,高嵩涓,曾闹华,常单娜,王雪翠(21)

淮北地区缓释尿素对小麦生长、氮肥利用及土壤硝态氮的影响 袁嫚嫚,郭 刚,孙义祥(29)

不同品种玉米氮含量与叶片光谱反射率及 SPAD 值的相关性 李俊霞,杨俐苹,白由路,王 磊(34)

磷、硼肥用量对烤烟石油醚提取物含量的影响 冷 璐,陆引昱(40)

不同基因型棉花磷效率的差异特征 王 靓,盛建东,罗 佳,李卫华,陈波浪,张婷婷,黄 超,熊亚梅(44)

香蕉优化施肥浅析 马海洋,刘亚男,石伟琦,陈 菁,沈皓敏(50)

施用 Fe、Zn 对山地梨枣生长及品质的影响 牛惠杰,徐福利,王渭玲,林 云,叶胜兰(55)

不同用量的有机肥对陇东旱地春玉米生长特性及产量的影响 党 翼,张建军,赵 刚,郭天文,樊廷录,王 勇,王 磊(62)

连续施用炭基肥对花生土壤性质和产量的影响 杨劲峰,江 彤,韩晓日,李 丹,张春芳,王 月,黄玉茜(68)

生物质炭复混肥对土壤肥力与玉米和大豆生物量的影响 文 静,杨丹丹,林启美,李贵桐,赵小蓉,伍桂芳(74)

紫云英与化肥配施对稻田土壤养分和微生物学特性的影响..... 万水霞,朱宏斌,唐 杉,郭熙盛,王允青(79)

水肥滴灌对橡胶树小筒苗接穗部及根部生长与叶片养分的影响..... 周 琨,林位夫,王 军,蔡明道(84)

添加蚓粪和蛭石对沟塘底泥育苗基质培育番茄幼苗的影响..... 赵海涛,赵雷明,姚 旭,车 玲,洪启东,颜志俊,单玉华,封 克(88)

黄瓜免营养液无土育苗基质组配研究 游莹卓,辛国凤,魏 珉,王秀峰,董传迁,张伟丽(95)

油菜秸秆、紫云英绿肥及其不同比例配施还田的腐解及养分释放规律研究 宋 莉,韩 上,鲁剑巍,吴礼树,曹卫东,耿明建(100)

沼气肥养分物质和重金属含量差异及安全农用分析..... 董志新,卜玉山,续 珍,刘秀珍,刘奋武,张吴平(105)

• 分析测试 •

元素分析仪和全自动凯氏定氮仪测定土壤全氮之比较..... 李桂花,叶小兰,吕子古,杨 森,温云杰,刘云霞,汪 洪(111)

AA3 型连续流动分析仪测定有机肥料全氮含量 毛红祥,桂素萍,肖植特(116)

• 广告 • 信息 •

《中国土壤与肥料》征订启事 (5)

《中国土壤与肥料》征稿简则 (120)

江苏淮安大华生物科技有限公司 (120)

上海晟声自动化分析仪器有限公司 (封二)

济宁玉园生物科技有限公司 (彩插 1)

北京昆仑海岸传感技术有限公司 (彩插 2)

中国农业科学院土壤肥料研究中心应用技术项目 (封三)

北京新禾丰农化资料有限公司 (封底)

封面说明:中间照片为中国农业科学院衡阳红壤实验站,依托于中国农业科学院农业资源与农业区划研究所。始建于 1960 年,位于湖南省祁阳县文富市镇,是我国历史最悠久的农业科研实验站。1987 年进入国家肥力与肥料效益监测基地,2000 年列为湖南省红壤改良示范基地,2001 年入选国家重点野外台站,2006 年入选农业部重点野外台站,2007 年进入国家水稻产业技术体系综合试验站,2011 年遴选为农业部祁阳农业环境科学观测实验站。建站 50 多年来,祁阳站在低产田改良、南方红壤区域综合治理、农业可持续发展等方面取得重大突破,共获国家、省部级成果奖 32 项;培养了一批以刘更另院士为代表的杰出农业科技人才。1975 年建立了国内第一个野外长期定位监测试验,目前,持续时间 20 年以上的水田、旱地、生态恢复等长期定位监测试验有 6 个。