

中国土壤与肥料

ZHONGGUO TURANG YU FEILIAO

双月刊(1964 年创刊)

2016 年第 4 期(总第 264 期)

2016 年 8 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 单秀枝

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.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

· 专题综述 ·

- 氮肥减量施用技术及其对作物产量和生态环境的影响综述 …
……… 刘兆辉,薄录吉,李 彦,孙 明,仲子文,张英鹏,井永革(1)
氮肥利用率的问题与改进 ……………
……… 田昌玉,孙文彦,林治安,赵秉强,李志杰(9)

· 研究报告 ·

- 农田恢复措施对黑土母质发育的新成土壤团聚体微形态及孔
隙结构的影响 ……………
……… 孙经纬,尧水红,李 娜,尤孟阳,韩晓增,张 斌(17)
长期不同管理措施下红壤剖面碳、氮储量变化特征 ……………
……… 徐 虎,中华平,张文菊,王小利,蔡泽江,王伯仁(24)
基于 RS 和 GIS 的西河流域土壤有机碳含量的空间反演 ……
……… 周 稀,潘洪旭,邓欧平,邓良基(32)
渭北台塬区新增耕地土壤肥力评价—以陕西澄城县为例 ……
……… 师晨迪,韩霖昌,马增辉,张 露,张瑞庆(39)
植茶年限对土壤 pH 值、有机质与酚酸含量的影响 ……………
……… 母 媛,袁大刚,兰永生,田 伟,张俊思,王昌全(44)
种植年限对设施大棚土壤次生盐渍化与酸化的影响 ……………
……… 文方芳(49)
夜间增温对免耕农田土壤氮矿化与硝化速率的影响 ……………
李 旻,刘尔宁,董京铭,张耀鸿,罗雪顶,杨世琼,刘凤凤,吴雪亚(54)
连续施用解磷菌肥对复垦土壤磷酸酶和 Hedley 磷形态的影响
……… 吴文丽,洪坚平,孟会生,冀 刚(59)
主成分分析在大棚土壤重金属元素区域分异特征的应用 ……
……… 史 静,夏运生,张乃明(65)
有机肥部分替代化肥对土壤有机碳库和烤烟经济性状的影响
农传江,汤 利,徐 智,洪 杨,王宇蕴,宋建群,殷红慧,赵 明(70)
中国农田氮肥投入和生产效率 ……………
……… 武 良,张卫峰,陈新平,崔振岭,范明生,陈 清,张福锁(76)

水氮联合调控对小油菜生长、产量及品质的影响	
..... 高 娜,张玉龙,曲 晶,张 鹏,张玉玲,邹洪涛,项国栋,虞 娜(84)	
揭膜时期和施氮量对陇东旱塬春玉米群体生理指标及产量的影响.....	
..... 张建军,樊廷录,党 翼,赵 刚,王 磊,李尚中(90)	
硼氮配施对棉花产量、叶柄环带以及养分吸收的影响	李鸣凤,彭文勇,李汉涛,黄小菁,赵竹青(97)
施氮对库尔勒香梨树体氮素吸收和积累的影响	杨婷婷,王雪梅,陈波浪,柴仲平,丁 阔,蒋大勇(103)
氮掺杂碳纳米粒子对土壤氮素转化及油菜苗期生长的影响	胡 伟,杨玉兰,王 燕(108)
钾肥用量对夏玉米干物质和钾素积累、分配及抗倒性的影响	
..... 姚培清,王意琼,彭正萍,王艳群,周亚鹏,贺振营,乔晓娜(113)	
稻秸吸附钾离子特性及其影响因素研究	王 帅,范春莹,张 溪,朱晓丽,李雪娇(118)
施钙对甘薯铝胁迫的缓解效应	李清华,刘 庆,李 欢,史衍玺(124)
巨峰葡萄对硒元素的吸收运转规律	郑晓翠,王海波,王孝娣,王宝亮,史祥宾,刘凤之(128)
紫甘薯对硒的吸收和累积特征	郭文慧,刘 庆,史衍玺(133)
秸秆育苗容器在土壤中降解对微生物区系的影响	
..... 王暝琰,吴洪生,黄红英,张 荣,王佳佳,孙恩惠,常志州(139)	

· 分析测试 ·

菜园土壤有效钾提取方法比较研究——以重庆地区为例	陈 益,杨 东,王正银,李振轮(150)
--------------------------------	----------------------

· 广告 · 信息 ·

《中国土壤与肥料》征稿简则	(83)
江苏淮安大华生物科技有限公司	(96)
上海晟声自动化分析仪器有限公司	(封二)
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)