

中国土壤与肥料

ZHONGGUO TURANG YU FEILIAO

双月刊(1964年创刊)

2015年第2期(总第256期)

2015年4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://chinatrfll.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

• 专家论坛 •

国外土壤保护的相关措施与启示…… 朱立志,邱君,方兴(1)

• 专题综述 •

土壤微生物生态学在农业中的应用研究综述……………
…………… 李显刚,班镁光,周泽英,姚拓,卢虎(5)

• 研究报告 •

长期不同施肥黑土碳氮库的组分特征……………
…………… 孟繁华,李桂花,卢昌艾,于维水,武红亮(12)

秸秆还田深度对黑土腐殖质和酶活性的影响……………
…………… 矫丽娜,李志洪,殷程程,崔钰曼,张婷(17)

白浆土 NH_4^+ 吸附特征的影响因素……………
…………… 王帅,王楠,张晋京,范春莹(22)

化肥单施及生物炭与化肥配施对土壤物理性质、大豆形态学指
标及产量影响…………… 金梁,魏丹,

郭文义,徐猛,张磊,李一丹,常本超,高中超,谷学佳,赵赛东(29)

恩施州植烟区土壤养分现状及演变趋势……………
…………… 赵书军,饶雄飞,袁家富,向必坤,王毅,倪国仕(33)

河北省典型棉区土壤养分特征及养管理技术…………… 杨云马,

李廷瑞,孙彦铭,贾树龙,孟春香,王藏庄,刘小京,刘毅,刘俊杰(38)

滴灌棉田根系与土壤氮磷钾养分的分布特征……………
…………… 蔡利华,陈玲,贡万辉,张玉萍,水涌,刘红,张冬梅(44)

氮磷钾均衡管理对戈壁滩日光温室基质栽培秋冬茬番茄产量
与养分吸收的影响……………
…………… 李国龙,唐继伟,黄绍文,李春花,袁硕,殷学云,张国森(49)

洋葱氮磷钾肥配施效应模型构建及其推荐用量研究……………
…………… 王克安,杨宁,吕晓惠,李絮花,孙凯宁,孙建磊(57)

氮磷用量对胡麻非结构性碳水化合物积累转运及产量的影响
…………… 荆斌,牛俊义,崔政军,谢亚萍,吴兵,张中凯(63)

氮肥用量和插秧密度对寒地粳稻籽粒转氨酶活性及蛋白质含
量的影响……………

..... 王 爽,赵宏伟,姚 辰,刘化龙,赵振东,雷万钧,邹德堂(70)	
氮肥追施方式对机插杂交中籼稻群体质量及产量形成的影响.....	
..... 陈 刚,吴文革,孙如银,许有尊,周永进(78)	
典型双季稻田基施碳酸氢铵和尿素的氨挥发损失研究	朱 坚,石丽红,田发祥,纪雄辉(83)
不同产量水平莴苣养分吸收特征探究	张晓玲,王正银,唐 静,王 菲,向华辉,刘 辉,董光群(89)
不同夏谷品种的产量与氮肥利用效率.....	
..... 陈二影,杨延兵,程炳文,秦 岭,张华文,刘 宾,王海莲,陈桂玲,管延安(93)	
不同有机物料育秧基质对水稻秧苗生长及养分积累的影响	
..... 宋鹏慧,方玉凤,王晓燕,庞荔丹,戴建军(98)	
水稻秸秆在旱作土壤中的降解过程及降解菌剂施用效果 ...	宋芳芳,任 萍,徐建良,王惠松,林同保(103)
不同菌剂在鸡粪堆肥中的应用效果	刘东海,李双来,乔 艳,陈云峰,胡 诚,江先钰(111)
屠宰场不同家畜废弃物堆肥的基本性质差异研究	刘希凤,张洪银(117)

• 广告 • 信息 •

江苏淮安大华生物科技有限公司	(77)
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:中国农业科学院德州实验站创建于 20 世纪 60 年代,1980 年农业部正式批准组建“中国农业科学院德州盐碱土改良实验站”;2005 年 10 月入选农业部重点野外台站;2008 年成为国家小麦产业技术体系综合试验站;2011 年加入农业部“植物营养与肥料学科群”,命名为“农业部华北设施栽培与施肥科学观测实验站”。下设禹城和陵县两个试验基地。图片为禹城试验基地。

地址:山东省德州市德城区德兴中大道 852 号

电话:0534 - 2186307

网址:<http://www.dzcaas.com>