

中国土壤与肥料

SOIL AND FERTILIZER SCIENCES IN CHINA

上海晟声定氮仪

<http://www.shengshck.net>

电话: 021-59166491



K06



Smart20



Gr08



K1302



K12

行业领先技术

制定国家标准

仪器介绍见内文 94 页

ISSN 1673-6257



主管: 中华人民共和国农业部

主办: 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

2012.4

9 771673 625067
万方数据

中国土壤与肥料

ZHONGGUO TURANG YU FEILIAO

双月刊(1964年创刊)

2012年第4期(总第240期)

2012年8月10日出版

主 编 黄鸿翔

副主 编 徐明岗 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

曾思坚 谢良商 鲁剑巍

魏 丹

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 8.00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 ·

- 玉米秸秆水溶性物质对白浆土吸附锌离子的影响 王艳丽,张冬梅,王 帅,等(1)
- 四种土壤调理剂对镉、铅的吸附效果研究 张 曦,王 旭(6)
- 菜地土壤 CO₂ 与 N₂O 排放特征及其规律 林 森,郭李萍,谢立勇,等(11)
- 不同利用方式对棕壤有机碳垂直分布的影响 刘 静,颜 丽,王玉蓉,等(18)
- 云南保山市植烟土壤养分状况与烤烟化学成分相关分析 沈 晗,周冀衡,赵百东,等(22)
- 秸秆对根区土壤酶活性、无机氮及呼吸量的影响 马 欣,周连仁,王晓巍,等(27)
- 氮肥增效剂对海南砖红壤土壤氮转化影响的研究 霍敏霞,邹 杰,黄芳英,等(34)
- 施用有机肥对土壤有机磷转化的影响研究 尹 岩,梁成华,杜立宇,等(39)
- 黑垆土和红壤上两种磷效率小麦根际特征差异 张誉方,展晓莹,闫海丽,等(44)
- 化肥氮用量对日光温室黄瓜产量、抗病性及土壤硝态氮的影响 李若楠,张彦才,黄绍文,等(48)
- 不同氮磷钾施肥量对烤烟农艺性状及养分吸收的影响 化党领,曹 荣,魏修彬,等(53)
- 施肥对切花玫瑰生长及养分吸收特性的影响 史 静,程文娟,张乃明(59)
- 旅游景观园林早熟禾合理施肥试验研究 张吉立(65)
- 有机化肥配施对冬油菜养分吸收、籽粒产量和品质的影响 田 昌,彭建伟,宋海星,等(70)
- 大豆饼肥对烤烟烟碱积累和含量影响的研究 王 鹏,张吉立,彭 友,等(75)
- 叶面喷施抗旱剂对冬小麦产量及经济效益的影响 吴 勇,高祥照,杜 森,等(79)
- 蔬菜废弃物不同堆制方法对微生物数量的影响 王 辉,晋小军,赵 洁,等(84)
- 棉花根际解钾细菌的生理活性和促生效果 史静静,刘静洋,韩国民,等(87)

· 分析测试 ·

- 无土栽培基质速效磷测定方法的研究 谢嘉霖,吴增华(91)
- 温度滴定法测定复合肥中钾离子浓度的研究 孙 煥,李 涛,陶 玲,等(95)

· 广告·信息·

上海晟声定氮仪(封面、94页),TFC土壤化肥测定仪(封二),江苏淮安大华
生物科技有限公司(83页),济宁玉园生物科技有限公司(黑白插页),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)

期刊基本参数:CN11-5498/S*1964*b*20*98*zh*p*¥8.00*2012-08

SOIL AND FERTILIZER SCIENCES IN CHINA

Bimonthly(Started in 1964)

No. 4, 2012(Tot. No. 240)

Published on Aug. 10, 2012

Editor in Chief HUANG Hong-xiang

Deputy Editor in Chief XU Ming-gang

LU Chang-ai

Members of Editorial Board

WANG Xu WANG Qiu-bing SHI Xiao-jun

BAI You-lu LIU Bao-cun SUN Jian-guang

LI Jun LI Xiao-lin YANG Jun-cheng

WU Li-zhong ZHANG Gan-lin ZHANG

Xu-dong LIN Xin-jian ZHOU Jian-bin

ZHENG Hai-chun ZHAO Bing-qiang

PANG Huan-cheng HUANG Zi-wei ZENG

Si-jian XIE Liang-shang LU Jian-wei

WEI Dan

Sponsored by

Institute of Agricultural Resources and Re-
gional Planning, CAAS

Chinese Society of Plant Nutrition and Fertil-
izer Sciences

Assisted in

National Center(Beijing) for Quality Supervi-
sion and Test of Chemical Fertilizers

Center for Quality Supervision and Test of Mi-
crobial Fertilizers and Mushroom Cpawn, Min-
istry of Agriculture, P. R. China(CMFMS)

Published by Editorial Department of Soil and
Fertilizer Sciences in China

Address No. 12 South Street, Zhongguancun,
Beijing

Postcode 100081

URL <http://chinatrfi.alljournal.net.cn>

E-mail trfi@caas.ac.cn

Tel (010)82108656

Fax (010)82106225

Oversea Distributor

China International Book Trading Corporation

CONTENTS

- Effect of the water-soluble substances from corn straw on the adsorption of Zn(II) on
albic soil WANG Yan-li, ZHANG Dong-mei, WANG Shuai, et al(1)
- Adsorption of aqueous cadmium and lead on four different soil amendments
..... ZHANG Xi, WANG Xu(6)
- Study on the characteristics of CO₂ and N₂O emission from different vegetable soils
..... LIN Miao, GUO Li-ping, XIE Li-yong, et al(11)
- Effect of different land use on vertical distribution of soil organic carbon in brown soil
..... LIU Jing, YAN Li, WANG Yu-rong, et al(18)
- Correlation analysis between chemical compositions of flue-cured tobacco leaves and
soil nutrients in Baoshan
..... SHEN Han, ZHOU Ji-heng, ZHAO Bai-dong, et al(22)
- Effect of straw on enzyme activity, inorganic nitrogen and CO₂ respiration of root zone
soil MA Xin, ZHOU Lian-ren, WANG Xiao-wei, et al(27)
- Effects of nitrogenous fertilizer synergist on soil N transformation derived from granite
in Hainan HUO Min-xia, ZOU Jie, HUANG Fang-ying, et al(34)
- Effect of manure on transformation of organic phosphorus in paddy soil
..... YIN Yan, LIANG Cheng-hua, DU Li-yu, et al(39)
- Differences of rhizosphere characteristics of two P-efficient wheat genotypes on dark
loessail soil and red soil
..... ZHANG Yu-fang, ZHAN Xiao-ying, YAN Hai-li, et al(44)
- Yields and diseases resistances of cucumber and NO₃⁻-N contents in soils as affected
by chemical N rates
..... LI Ruo-nan, ZHANG Yan-cai, HUANG Shao-wen, et al(48)
- Effect of NPK rate on growth, development and nutrient absorption of flue-cured tobac-
co HUA Dang-ling, CAO Rong, WEI Xiu-bin, et al(53)
- Effect of fertilization on growth and nutrition absorption of cut roses
..... SHI Jing, CHENG Wen-juan, ZHANG Nai-ming(59)
- Study of tourism landscape *Poa pratensis* L. reasonable fertilization experiment ...
..... ZHANG Ji-li(65)
- Effects of organic manure application combined with chemical fertilizers on absorption
of nutrient, yield and quality of rapeseed
..... TIAN Chang, PENG Jian-wei, SONG Hai-xing, et al(70)
- Study on effect of flue-cured tobacco nicotine accumulation and distribution in fer-
mented soybean cake WANG Peng, ZHANG Ji-li, PENG You, et al(75)
- Influence on yield and economic returns on winter wheat by foliar spraying drought
resistance agent WU Yong, GAO Xiang-zhao, DU Sen, et al(79)
- Influence of different method composting's vegetable waste for microbial
..... WANG Hui, JIN Xiao-jun, ZHAO Jie, et al(84)
- The physiological activities and growth-promoting effects of K-releasing bacteria of
cotton SHI Jing-jing, LIU Jing-yang, HAN Guo-min, et al(87)
- Study on determination methods of available phosphorus in substrates of soilless cul-
ture XIE Jia-lin, WU Zeng-hua(91)
- Study on the determination of potassium in compound fertilizer by thermometric titra-
tion SUN Huan, LI Tao, TAO Ling, et al(95)