

中国土壤与肥料

ZHONGGUO TURANG YU FEILIAO

双月刊(1964 年创刊)

2015 年第 4 期(总第 258 期)

2015 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.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 •

不同碳氮管理措施对春玉米农田土壤呼吸的影响
王碧胜,武雪萍,于维水,杨毅宇,王相玲,李 景,梁国鹏,蔡典雄(1)
滩涂围垦区不同连作年限蔬菜大棚土壤质量特征
..... 余世鹏,杨劲松,崔世禹,刘广明,姚荣江,张 新(8)
有机肥与化肥不同比例配施下水稻土铵态氮释放特征
..... 张 璐,文石林,蔡泽江,刘立生,管建新,段淑辉,代 快(15)
不同有机无机肥配比对冷浸田土壤肥力及水稻生长的影响 ...
..... 刘 杰,
罗尊长,肖小平,瞿德明,孙 耿,洪 曦,罗贤树,罗志勇,余崇祥(23)
聚丙烯酸钾对土壤孔隙及含水特性的影响
..... 杨彦明,刘景辉,李立军,赵宝平,车永强,乌 恩(28)
贵州山区不同海拔蔬菜种植区域内土壤养分和酶活性变化 ...
... 孟平红,郭惊涛,李桂莲,潘德怀,李从信,付纪勇,肖厚军(36)
脱硫废弃物改良宁夏盐渍化土壤对细菌和氨氧化微生物丰度
的影响 李 明,张俊华,姜丽丽(41)
猪粪厌氧、有氧发酵物氮源对甘蓝生长及土壤养分的影响 ...
..... 吴飞龙,叶美锋,林代炎(49)
脲酶抑制剂氢醌对土壤脲酶动力学行为的调控效应
..... 隽英华,陈振华,张玉兰,张丽莉,陈利军(53)
沼肥与化肥配施对东北春玉米光合生理特性及产量品质的影
响 艾俊国,孟 瑶,于 琳,顾万荣,李 晶,曾繁星,魏 湜(59)
不同施肥处理对夏玉米产量及活性氧代谢的影响
..... 王洪飞,李絮花,董 静,徐久凯,庄振东,汪春娜,赵晓翠(66)
油菜长效专用配方肥施用效果研究
周 鹏,鲁剑巍,刘 涛,胡 敏,李继福,任 涛,李小坤,丛日环(71)
磷钾肥配施对红壤旱地烤烟产量和品质的影响
唐先干,冯小虎,齐 飞,李祖章,李琰琰,张 蕊,王利兵,何宽信(76)
加工番茄氮肥用量与氮营养状况诊断研究
..... 汤明尧,张 炎,胡 伟,胡国智,李青军(82)
氮肥对镉胁迫下结缕草光合和叶绿素荧光特性的影响
..... 魏花朵,李 悦,陈忠林,徐苏男,于 宁,张利红(88)

施钾量对寒地粳稻抗倒伏能力的影响 辛 柳,赵宏伟,雷万钧,邹德堂,刘化龙,王敬国(93)

钙镁缺乏对不同甘薯品种的生长及矿质元素吸收的影响.....

..... 马洪波,李传哲,宁运旺,张 辉,许仙菊,汪吉东,张永春(101)

不同矿质肥料在蔬菜上的施用效果研究..... 刘自飞,曲明山,廖 洪,哈雪娇,刘继培,吴万军,吴金为(108)

外源硒对谷子抗氧化酶活性及其品质的影响 王永会,周大迈,张爱军,王 红,张瑞芳(112)

不同播期对华北地区二月兰生长及养分吸收的影响.....

..... 刘 佳,张 杰,秦文婧,徐昌旭,志水胜好,曹卫东(118)

红壤翻压绿肥对烟草农艺性状及线虫危害的影响.....

..... 刘建香,曹卫东,郭云周,张勤斌,王贵宝,丁艳萍,白志文(123)

• 研究简报•

聚天门冬氨酸包裹尿素对冬小麦增产效果研究 孙克刚,和爱玲,张运红,姚 健,杜 君(128)

• 广告• 信息•

江苏淮安大华生物科技有限公司 (14)

《中国土壤与肥料》征稿简则 (22)

《中国土壤与肥料》征订启事 (35)

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。图片为陵县试验基地。

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>