

植物营养与肥料



11



植物营养与肥料学报

Zhiwu Yingyang Yu Feiliao Xuebao

第 27 卷 第 11 期

目 次

- 1883 不同磷效率基因型小麦应对缺磷胁迫的表型及相关基因表达的研究 孟翔翔 李文凤 沈仁芳 兰 平
- 1894 旱地石灰性土壤上长期施磷对小麦籽粒铁锰铜锌含量的影响 罗一诺 张慕欣 高 玉 薛 欣 惠晓丽
王星舒 石 美 王朝辉
- 1905 不同降水年型地膜覆盖及秸秆覆盖提高小麦产量和氮素利用的效应 杨慧敏 王 涛 窦瑛霞 赵护兵 毛安然
王朝辉
- 1915 长期不同施肥土壤对可溶性有机碳的吸附特征 梁远宇 王小利 徐明岗 孙 楠 练金山
- 1926 轮作模式及秸秆还田对水稻产量、稻米品质及土壤肥力的影响 吴玉红 王 吕 崔月贞 郝兴顺 王保军
田霄鸿 李小刚 秦宇航
- 1938 紫云英与稻秸还田对稻田土壤硝化潜势的影响 章子含 王 贇 高嵩涓 曹卫东
- 1949 翻压紫云英对双季稻产量、镉吸收及转运的影响 朱启东 鲁艳红 廖育林 高雅洁 谢 雪
孙玉桃 曹卫东 聂 军
- 1959 豆科绿肥替代化学氮肥促进柑橘幼苗生长和氮素吸收 方林发 谢 军 孔 萌 马丽革 焦祥祥
杨叶华 魏 勇 徐文静 张建伟 张宇亭
石孝均
- 1971 化肥和生物有机肥配施对鲜食型甘薯块根产量、品质及土壤肥力的影响 段文学 张海燕 解备涛 汪宝卿 张立明
- 1981 化肥减量和有机替代对重度盐渍土水盐特性及向日葵水氮利用效率的影响 程 煜 乔若楠 丁运韬 董勤各 冯 浩
张体彬
- 1993 流域沟渠植草拦截农田氮磷入河污染的有效性研究 黄保晴 陈婷婷 李 勇 黄智刚 黎静宜
戴 谅 王 旭 郭 豪 刘小梅 康振威
- 2001 东南烟稻轮作区烤烟临界氮浓度稀释曲线的建立与验证 何仲秋 王晓琳 张启明 苑举民 张 杨
张 爽 孙志伟 闫慧峰
- 2010 黔西南土壤养分与烤烟糖含量的关系 王韦燕 常乃杰 胡向丹 朱经伟 刘青丽
李志宏 郭亚利 陈 曦 张 恒 艾 栋
王新修 边立丽 张云贵
- 2019 聚天门冬氨酸缓释复合肥显著提高甜玉米鲜穗产量与品质 李向岭 胡君霞 左恽平 张 梦 王 健
韩金玲 尹宝重 段会军
- 专题综述
- 2030 外源物缓解植物盐分胁迫的作用机理及其分类 高 倩 冯 棣 刘 杰 张敬敏 韩其晟
- 研究简报
- 2045 提高滨海盐渍地区春玉米产量及改善土壤盐碱特性的综合管理措施 王韵弘 张济世 王红叶 刘秀萍 崔振岭
苗 琪
- 2054 增温对不同作物秸秆在土壤中分解速率的影响及模拟 丁司丞 陈书涛 王 瑾 张苗苗 胡正华

JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND FERTILIZERS

Vol. 27 No. 11

CONTENTS

- 1883 Time-course response of phenotype and the expression of Pi-starvation responsive genes in high and low Pi-efficient wheat genotypes to Pi starvation
MENG Xiang-xiang LI Wen-feng
SHEN Ren-fang LAN Ping
- 1894 Wheat grain Fe, Mn, Cu and Zn contents as affected by long-term P application in dryland calcareous soil
LUO Yi-nuo ZHANG Mu-xin GAO Yu
XUE Xin HUI Xiao-li WANG Xing-shu
SHI Mei WANG Zhao-hui
- 1905 Effects of plastic film mulching and straw mulching on wheat yield and nitrogen utilization during different precipitation years
YANG Hui-min WANG Tao DOU Ying-xia
ZHAO Hu-bing MAO An-ran
WANG Zhao-hui
- 1915 Adsorption characteristics of dissolved organic carbon by soils under different fertilization models
LIANG Yuan-yu WANG Xiao-li
XU Ming-gang SUN Nan LIAN Jin-shan
- 1926 Rice yield, quality, and soil fertility in response to straw incorporation and rotation pattern
WU Yu-hong WANG Lü CUI Yue-zhen
HAO Xing-shun WANG Bao-jun
TIAN Xiao-hong LI Xiao-gang QIN Yu-hang
- 1938 Effects of returning Chinese milk vetch and rice straw to the field on the nitrification potential of paddy soil
ZHANG Zi-han WANG Yun
GAO Song-juan CAO Wei-dong
- 1949 Effects of milk vetch (*Astragalus sinicus*) on yield, cadmium absorption and translocation of double-cropping rice
ZHU Qi-dong LU Yan-hong LIAO Yu-lin
GAO Ya-jie XIE Xue SUN Yu-tao
CAO Wei-dong NIE Jun
- 1959 Legume green manure substituting partial chemical nitrogen fertilizers improves growth and nitrogen absorption of citrus seedlings
FANG Lin-fa XIE Jun KONG Meng
MA Li-ge JIAO Xiang-xiang YANG Ye-hua
WEI Yong XU Wen-jing ZHANG Jian-wei
ZHANG Yu-ting SHI Xiao-jun
- 1971 Effects of chemical and bio-organic fertilizers on tuber yield, quality, and soil fertility of edible sweetpotato
DUAN Wen-xue ZHANG Hai-yan
XIE Bei-tao WANG Bao-qing
ZHANG Li-ming
- 1981 Effects of chemical fertilizer reduction and organic substitution on water and salt characteristics of high salinity soil and water and nitrogen use efficiency of sunflower
CHENG Yu QIAO Ruo-nan DING Yun-tao
DONG Qin-ge FENG Hao ZHANG Ti-bin
- 1993 Effectiveness of grass planting in drainage ditches to intercept nitrogen and phosphorus pollution from farmland into rivers
HUANG Yu-qing CHEN Ting-ting LI Yong
HUANG Zhi-gang LI Jing-yi DAI Liang
WANG Xu GUO Hao LIU Xiao-mei
KANG Zhen-wei
- 2001 Construction and verification of a critical nitrogen dilution curve for flue-cured tobacco under tobacco-rice rotation systems in southeast China
HE Zhong-qiu WANG Xiao-lin
ZHANG Qi-ming YUAN Ju-min
ZHANG Yang ZHANG Shuang
SUN Zhi-wei YAN Hui-feng
- 2010 Correlation of soil nutrients with total and reducing sugars of flue-cured tobacco in southwestern Guizhou, China
WANG Wei-yan CHANG Nai-jie
HU Xiang-dan ZHU Jing-wei LIU Qing-li
LI Zhi-hong GUO Ya-li CHEN Xi
ZHANG Heng AI Dong WANG Xin-xiu
BIAN Li-li ZHANG Yun-gui

2019 Slow-release compound fertilizer containing polyaspartic acid effectively increases fresh ear yield and quality of sweet corn

Li Xiang-ling HU Jun-xia ZUO Yi-ping
ZHANG Meng WANG Jian HAN Jin-ling
YIN Bao-zhong DUAN Hui-jun

Comment on special topic

2030 Main mechanisms and classification of exogenous substances alleviating plant salt stress

GAO Qian FENG Di LIU Jie
ZHANG Jing-min HAN Qi-sheng

Short communication

2045 Improving soil properties and maize yield by integrating soil and crop management measures in coastal saline area

WANG Yun-hong ZHANG Ji-shi
WANG Hong-ye LIU Xiu-ping
CUI Zhen-ling MIAO Qi

2054 Effects of warming on the decomposition rates of the straw of different crops in soils and modelling

DING Si-cheng CHEN Shu-tao WANG Jin
ZHANG Miao-miao HU Zheng-hua

欢迎订阅 2022 年《植物营养与肥料学报》

本刊为中国植物营养与肥料学会主办，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所承办的植物营养与肥料学科的专业性学术期刊。属中国科技核心期刊Q1区、中文核心期刊、农业核心期刊；为科技部“中国科技论文核心统计源期刊”。荣获“2007年“中国百种杰出学术期刊”和2008、2011、2017年“中国精品科技期刊”称号；获得“中国科技期刊卓越行动计划”项目资助（2019—2023）；入选“农林领域我国高质量科技期刊”T1等级；被Scopus、CSCD、CNKI、CA、CABI、CBST等国内外多家知名数据库收录；本刊各项文献计量学指标在“农业基础科学”期刊和“农艺类”期刊中均居于前列。

本刊主要刊登报道本学科具有创新性的学术论文，包括研究论文、研究简报、文献综述、专家视点等。刊登内容包括土壤、肥料和作物间的关系，养分变化和平衡；各种肥料在土壤中的变化规律和配施原理；农作物遗传种质特性对养分的反应；作物根际营养；施肥与环境；施肥与农产品品质；农业生物学和生物化学应用；肥料的新剂型新品种的研制、应用及作用机理；本学科领域中新手段、新方法的研究以及与本学科相关联的边缘学科等的论文。综述性文章应是本学科前沿领域的国内外最新研究进展。

本刊为月刊，每期180页，每月25出版，定价50元，全年600元。邮发代号：82-169。可通过全国各地邮局办理2022年订阅手续；也可通过Email或电话联系编辑部办理订阅。

地址：100081，北京市中关村南大街12号中国农科院资源区划所《植物营养与肥料学报》编辑部

电话：010-82108653 E-mail: zwyf@caas.cn

网址：<http://www.plantnutrifert.org>