

中文核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1008-0864
CN 11-3900/S
CODEN ZNKDAJ

中国农业科技导报

Journal of
Agricultural Science
and Technology

2017年 第十九卷 Vol.19 第 3 期 No.3

科学技术部主管 中国农村技术开发中心主办

中国农业科技导报

2017年 第19卷 第3期

目 次

农业创新论坛

好氧堆肥微生物研究进展 张海滨, 孟海波, 沈玉君, 赵立欣(1)

生物技术 生命科学

OsUreD 基因突变对水稻生长及其氮素营养生理的影响

..... 秦森晶, 杨 阳, 曹凤秋, 杨 超, 李常军, 程海兰,
于 颖, 李迪秦, 郑华斌, 彭晓燕, WITTE Claus Peter, 刘来华(9)

硒硫配施对烤烟硒、硫元素吸收积累及相关代谢酶活性的影响

..... 马一琼, 贾国涛, 张 耷, 姚 倩, 郝浩浩, 许自成(17)

吲哚乙酸对五叶地锦扦插生根的影响 徐长贵, 张重叶, 金子煜, 车代弟(26)

生防链霉菌 ML27 和柑橘内生放线菌 P3Y2 原生质体融合研究

..... 吴思梦, 刘 冰, 蒋军喜, 刘 英, 周 珍(31)

智慧农业 农机装备

近 50 年来全球农田保护的知识图谱研究 张雅琪, 郑荣宝, 付艳华, 劳春华, 黄 婷(37)

基于三维 GIS 的农田环境模拟监测的研究及系统实现 卢 健, 陈桂芬, 孟 颖, 陈 航(50)

基于位置动力学的植物动态虚拟仿真方法 肖伯祥, 郭新宇, 吴 升(56)

资源环境 生物药物 生物质转化

甘肃不同生态区豆科与非豆科间套作高效栽培技术及其应用前景

..... 陈光荣, 王立明, 杨如萍, 杨桂芳, 张国宏, 杨文钰(63)

16 个抗虫杨品种在林分补植中的性状差异比较

..... 赵英铭, 高君亮, 杨文斌, 黄雅茹, 马迎宾, 包春燕, 张格, 李 炜,
吕永军, 王志刚, 刘 芳, 郝玉光, 章尧想, 褚卫东(72)

海洋类土壤改良剂对土壤理化性状及烤烟生长和产量的影响

..... 孙延国, 闫慧峰, 石 屹, 马兴华, 许家来, 胡希好(82)

光照强度对成熟期烤烟衰老生理特性的影响

..... 赵 喆, 赵东杰, 张 蕊, 毛亚博, 牛路路, 周国旺, 张志高, 李 燕, 赵铭钦(90)

生物质炭对橡胶园土壤酸度及交换性能的影响

..... 吴 敏, 韦家少, 孙海东, 何 鹏, 吴炳孙, 高 乐(98)

农药固体纳米分散体及其制备方法的研究进展

..... 王春鑫, 崔 博, 曾章华, 王 琰, 孙长娇, 赵 翔, 冯 磊, 刘国强, 崔海信(108)

我国植烟土壤修复的研究进展 牛桂言, 邵惠芳, 朱金峰, 黄五星, 许自成, 郭 利(115)

海洋农业 淡水渔业

刺参不同组织中 *MnSOD* 基因在脂多糖刺激下的定量表达分析(英文)

..... 王立强, 田 瑛, 张宇鹏, 马增艳, 庾宸帆, 常亚青(123)

方法与技术创新

响应曲面法优化猴头菇粗多糖的提取工艺

..... 陈新瑶, 董 星, 陈景杰, 秦 韬, 李 健, 黄一帆(131)

征订启事 中国农业科技导报(封二) 生物技术进展(封三)

前沿动态(137) 信息交流(139) 作者投稿指南(140)

CONTENTS

AGRICULTURAL INNOVATION FORUM

Research Progress on Microbial Aerobic Composting *ZHANG Haibin, MENG Haibo, SHEN Yujun, ZHAO Lixin*(1)

BIOTECHNOLOGY & LIFE SCIENCE

Impact of *OsUreD* Mutation on Rice Growth Phenotype and Nitrogen Nutritional Physiology

..... *QIN Miaojing, YANG Yang, CAO Fengqiu, YANG Chao, LI Changjun, CHENG Hailan, YU Ying, LI Diqin, ZHENG Huabin, PENG Xiaoyan, WITTE Claus Peter, LIU Laihua*(9)

Effect of Sulfur and Selenium Combination on Uptake and Key Metabolism Enzyme Activity of Sulfur and Selenium

in Flue-cured Tobacco *MA Yiqiong, JIA Guotao, ZHANG Song, YAO Qian, HAO Haohao, XU Zicheng*(17)

Effect of IAA on the Rooting of *Parthenocissus Thomsonii* Cuttings

..... *XU Changgui, ZHANG Chongye, JIN Ziyu, CHE Daidi*(26)

Protoplast Fusion of Biocontrol *Streptomyces* ML27 and Endophytic Actinomycetes P3Y2 from Citrus

..... *WU Simeng, LIU Bing, JIANG Junxi, LIU Ying, ZHOU Zhen*(31)

INTELLIGENT AGRICULTURE & AGRICULTURAL MACHINERY

Knowledge Mapping of Research on International Farmland Protection During 1964–2015

..... *ZHANG Yaqi, ZHENG Rongbao, FU Yanhua, LAO Chunhua, HUANG Ting*(37)

Simulation of Farmland Environmental Monitoring Based on 3D GIS and System Implementation

..... *LU Jian, CHEN Guiwen, MENG Ying, CHEN Hang*(50)

Virtual Plant Dynamic Simulation Method By Position Based Dynamics *XIAO Boxiang, GUO Xinyu, WU Sheng*(56)

RESOURCES AND ENVIRONMENT & BIOLOGICAL PHARMACY & BIOMASS TRANSFORMATION

Optimal Allocation Technology for Legume-Gramineae Intercropping System and Perspectives in Gansu Province

..... *CHEN Guangrong, WANG Liming, YANG Ruping, YANG Guifang, ZHANG Guohong, YANG Wenyu*(63)

Comparison of 16 Agronomic Characters of Different Insect Species in Poplar Stand Replanting

..... *ZHAO Yingming, GAO Junliang, YANG Wenbin, HUANG Yaru, MA Yingbin, BAO Chunyan, ZHANG Ge, LI Wei, LV Yongjun, WANG Zhigang, LIU Fang, HAO Yuguang, ZHANG Yaoliang, CHU Weidong*(72)

Effects of Ocean Soil Conditioner on Soil Physicochemical Properties and Flue-cured Tobacco Growth and Yield

..... *SUN Yanguo, YAN Huifeng, SHI Yi, MA Xinghua, XU Jialai, HU Xihao*(82)

Effects of Light Intensity on Senescence Physiological Characteristics of Flue-cured Tobacco at Mature Stage

..... *ZHAO Zhe, ZHAO Dongjie, ZHANG Rui, MAO Yabo, NIU Lulu, ZHOU Guowang, ZHANG Zhigao, LI Yan, ZHAO Mingqin*(90)

Effects of Biochar on Acidification and Exchangeable Capacity of the Granite-derived Ferralsol in Rubber Plantation

..... *WU Min, WEI Jiashao, SUN Haidong, HE Peng, WU Bingsun, GAO Le*(98)

Research Progress on Pesticide Solid Nanodispersion and Its Preparation Methods

..... *WANG Chunxin, CUI Bo, ZENG Zhanghua, WANG Yan, SUN Changjiao, ZHAO Xiang, FENG Lei, LIU Guoqiang, CUI Haixin*(108)

Research Progress on Tobacco Planting Soil Restoration in China

..... *NIU Guiyan, SHAO Hufang, ZHU Jinfeng, HUANG Wuxing, XU Zicheng, GUO Li*(115)

MARINE AGRICULTURE & FRESHWATER FISHERIES

Quantitative Expression Analysis of *Manganese Superoxide Dismutase* Gene in Different Tissues of Sea Cucumber

Apostichopus japonicus under Lipopolysaccharide Stimulation

..... *WANG Liqiang, TIAN Yi, ZHANG Yupeng, MA Zengyan, GENG Chenfan, CHANG Yaqing*(123)

INNOVATIVE METHODS AND TECHNOLOGIES

Optimization of Extraction Process for Crude Polysaccharide from *Hericium Erinaceus* by Response Surface

Methodology *CHEN Xinyao, DONG Xing, CHEN Jingjie, QIN Tao, LI Jian, HUANG Yifan*(131)

中文核心期刊
中国科学引文数据库收录（2015-2016年来源期刊）
中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
RCCSE中国核心学术期刊（A）
中国农业核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊

Journal of
Agricultural Science
and Technology

新浪微博

中国农业科技导报

公众微信号

nykjdb



ISSN 1008-0864



9 771008 086174