



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第47卷 第9期
Vol.47 No.9

ISSN 1005-9369



万方数据

2016.9

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第47卷 第9期 总259期 2016年9月

目次

研究报告

灌浆成熟期氮素营养对粳稻品质性状及籽粒蔗糖代谢相关酶活性影响
..... 金正勳, 郭雪冬, 朱方旭, 张忠臣 (1)

甜高粱株高性状影响因素分析方法比较.....胡文明, 徐翠莲, 翟云龙, 梅拥军 (7)

rd29A 和 CaMV-35S 启动子调控转 *AtDREB2A* 苜蓿耐碱性分析.....才 华, 宋婷婷, 张大洋 (16)

西瓜果实硬度性状主基因+多基因遗传分析
.....王学征, 张志鹏, 陈克农, 卢丙洋, 张 杨, 吴 鹏, 栾非时 (24)

牛 *NF-κB1* 基因的原核表达与蛋白纯化.....高学军, 李姗姗, 于萌萌, 李 冬 (33)

亚硝基氮胁迫下 WSSV 对凡纳滨对虾致病性研究
.....方金龙, 王 元, 李新苍, 周俊芳, 陈甜甜, 房文红 (39)

不同方法提取牡丹籽油品质差异
.....王喜波, 王海晴, 李秋慧, 武燕华, 李 杨, 隋晓楠, 齐宝坤, 江连洲 (46)

温室低压光储直流微网设计与试验.....房俊龙, 赵朝阳, 周清海, 宋 蕾, 赵 帅, 王 超 (52)

农产品价格主题搜索引擎的研究与实现.....孟繁疆, 姬 祥, 袁 琦, 刘 东, 侯哲鹏 (64)

农田作业期最佳分布问题研究 乔金友, 衣佳忠, 李传磊, 陈海涛, 韩兆桢 (72)

黑龙江省耕地利用生态可持续性研究.....杨凤海, 赵烨荣, 赫 轩, 李玉琢 (77)

研究进展

VDE 基因在植物抗逆响应中的功能.....宋兴舜, 孙丽娜, 张秋艳, 王瑞芳 (85)

番茄与叶霉菌互作机制研究进展.....刘 冠, 赵婷婷, 李 宁, 姜景彬, 李景富, 许向阳 (91)

积雪参数遥感反演研究进展.....王子龙, 胡石涛, 付 强, 姜秋香 (100)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 14 * 2016-09

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 47 No. 9 (Cumulated No. 259) September 2016

CONTENTS

Research Report

Effect of nitrogen nutrition in japonica quality characters and grain sucrose-metabolizing
enzymes activity during grouting mature stage..... JIN Zhengxun, et al. (1)

Comparison for influence factors of plant height in sweet sorghum by different methods
.....HU Wenming, et al. (7)

Alkaline tolerance analysis of transgenic alfalfa with *AtDREB2A* gene regulated by
rd29A and CaMV-35S promoter.....CAI Hua, et al. (16)

Mixed major gene and polygene inheritance analysis of fruit hardness in *Citrullus lanatus*
.....WANG Xuezheng, et al. (24)

Prokaryotic expression and protein purification of gene bovine *NF-κB1*.....GAO Xuejun, et al. (33)

Study on the pathogenicity of WSSV to the cultured shrimp *Litopenaeus vannamei* under
nitrite stress.....FANG Jinlong, et al. (39)

Comparative study on peony seed oil by different methods.....WANG Xibo, et al. (46)

Greenhouse low-voltage photovoltaic/battery DC micro-grid design and experiment.....FANG Junlong, et al. (52)

Research and implementation of agricultural prices subject search engine.....MENG Fanjiang, et al. (64)

Study on the optimum distribution problem of agricultural operation period..... QIAO Jinyou, et al. (72)

Study on ecological sustainability of cultivated land use in Heilongjiang Province.....YANG Fenghai, et al. (77)

Research Advance

Functions of *VDE* in plant response to stresses.....SONG Xingshun, et al. (85)

Progress advances on the mechanism of interaction between tomato and
Cladosporium fulvum.....LIU Guan, et al. (91)

Progress advances in remote sensing inversion of snow parameters.....WANG Zilong, et al. (100)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 14 * 2016-09

总 编：袁晓东
责任编辑：姜 爽 尤 凯 洪 瑞 苏静艳 陈 瑶

本刊为

- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国农业核心期刊
- ★ 中国核心学术期刊(RCCSE)
- ★ 《中国科学引文数据库》(CSCD)收录
- ★ 《中国科技论文统计源期刊》(CJCR)收录
- ★ 《中国期刊全文数据库》(CJFD)收录
- ★ 美国《化学文摘》(CA)收录
- ★ 波兰《哥白尼索引》(IC)收录
- ★ 英国《国际农业与生物技术文摘》(CABI)收录

东北农业大学学报

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO

月刊 1957 年创刊
第 47 卷 第 9 期 总 259 期

JOURNAL OF NORTHEAST
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957
Vol.47 No.9 Total No.259

主管主办：东北农业大学
主 编：包 军
编辑出版：东北农业大学学报编辑部
哈尔滨市木材街 59 号 150030
电话：0451-55190553
网址：<http://publish.neau.edu.cn>
邮箱：xuebao@neau.edu.cn

印 刷：哈尔滨报达印务股份有限公司
发 行：哈尔滨市邮局
订 阅：全国各地邮局
出版日期：2016 年 9 月 25 日

Sponsored by Northeast Agricultural University (NEAU)
Chief editor: BAO Jun
Edited & Published by Editorial Dept. of Journal of NEAU
No.59 Mucai Street, Harbin, China, 150030
Tel: 0451-55190553
<http://publish.neau.edu.cn>
E-mail: xuebao@neau.edu.cn

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.
Distributed by Harbin Post Office
Subscription by All Local Post Offices in China
Publishing Date: September 25, 2016