



ISSN 1005-9369

CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第47卷

第8期

Vol.47

No.8

ISSN 1005-9369



08>

9 771005 936168

万方数据

2016.8

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第47卷 第8期 总258期 2016年8月

目次

番茄叶霉病抗性基因 *Cf-5*、*Cf-9* 和 *Cf-12* 介导的抗性生理研究

……………薛东齐, 许向阳, 姜景彬, 柴鑫凤, 张红, 李景富 (1)

甜瓜遗传连锁图谱构建及果实相关性状 QTL 定位……………栾非时, 卢丙洋, 周慧文, 王学征 (9)

甜菜根系分泌物对大豆化感作用研究……………李彩凤, 陈明, 马凤鸣, 盖志佳, 郭剑, 王玉波 (21)

寒地耐冷生防菌株筛选鉴定及特性研究

……………王玉霞, 姜威, 刘宇帅, 孟利强, 李晶, 曹旭, 胡基华, 陈静宇, 张淑梅 (31)

亚麻纤维素合酶 *LuCesA8* 基因克隆与表达分析

……………于莹, 郭文栋, 赵丽娟, 吴建忠, 程莉莉, 赵东升, 胡莹莹, 吴广文, 关凤芝, 袁红梅 (39)

一株 DBP 高效降解菌的筛选及降解特性研究

……………张颖, 王丽华, 陈艺洋, 王蕾, 周长健, 付嘉伟, 范新会 (46)

猪 *FoxN1* 基因转录变异体亚细胞定位研究……………张冬杰, 李苓, 汪亮, 刘娣 (55)

地顶孢霉培养物对奶牛瘤胃发酵、微生物区系及血液生化指标影响

……………张永根, 王一臻, 李洋, 张幸怡, 林聪, 张广宁 (60)

蓝狐营养需要量研究进展

……………徐良梅, 王超, 陈盈霖, 任海轮, 倪树森, 李佳凝, 刘洋, 戴东, 马凯 (67)

药物共晶 $(\text{HTHB})_4 \cdot (\text{SiW}_{12}\text{O}_{40})$ 合成、表征及抗肿瘤活性研究……………张羽男, 张大俊, 张宇,

殷和美, 刘立新, 张向宇, 冯艳茹, 沙靖全, 张云杰, 王朝兴, 沈宇, 匡海学 (75)

基于“M-L”模型东北生猪规模结构波动效应研究……………王刚毅, 朱能跃, 曲丽丽, 张桂瑾, 司润祥 (82)

鸡蛋壳膜分离装置设计及试验研究……………迟媛, 王勇, 任洁, 李寒寒, 张荣蓉, 迟玉杰 (90)

微波萃取花青素体系内低温压力产生规律……………郑先哲, 李庆妍, 薛宏坤, 孙婧 (100)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 13 * 2016-08

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 47 No. 8 (Cumulated No. 258) August 2016

CONTENTS

Study on tomato Cf-5, Cf-9 and Cf-12 gene mediated resitance physiological
mechanism to *Cladosporium fulvum*(syn.*Passalora fulva*).....XUE Dongqi, et al. (1)

Construction of genetic linkage map and QTL location for fruit-related traits in melon.....LUAN Feishi, et al. (9)

Study on allelopathy of sugar beet root exudates on soybean.....LI Caifeng, et al. (21)

Study on isolation and characterization of a psychrotrophic antagonistic bacterium from cold area
.....WANG Yuxia, et al. (31)

Cloning and expression analysis of the cellulose synthase gene *LuCesA8* in flax.....YU Ying, et al. (39)

Study on isolation and identification of a Di-n-butyl phthalate (DBP)- degrading
train and its degradation characteristics.....ZHANG Ying, et al. (46)

Research on the subcellular localization of pig transcriptional variants of *FoxN1* gene
.....ZHANG Dongjie, et al. (55)

Effect of *Acremonium terricola* culture on ruminal fermentation, microflora and
blood biochemical parameters in dairy cows.....ZHANG Yonggen, et al. (60)

Research progress on nutrient requirements of blue fox.....XU Liangmei, et al. (67)

Study on synthesis, characterization and antitumor activity of pharmaceutical
cocrystal of (HTHB)₄•(SiW₁₂O₄₀).....ZHANG Yunan, et al. (75)

Study on hogs' productivity ripple effect in northeast China based on "M-L" model
.....WANG Gangyi, et al. (82)

Design and experimental study on eggshell membrane separation device.....CHI Yuan, et al. (90)

Pressure built in low temperature of microwave extraction system of anthocyanin.....ZHENG Xianzhe, et al. (100)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 13 * 2016-08

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8期 总258期

JOURNAL OF NORTHEAST
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.47 No.8 Total No.258

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8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: August 25, 2016