



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第48卷 第9期
Vol.48 No.9

ISSN 1005-9369



万方数据

2017.9

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第48卷 第9期 总271期 2017年9月

目次

研究报告

- 水稻淀粉合成候选基因 *O5AGPL3* 与淀粉相关性状的关联分析 邹德堂, 赵广欣, 孙 健 (1)
- 脯氨酸和 γ -氨基丁酸复配对盐胁迫下水稻抗氧化系统的调控效应
.....赵宏伟, 胡文成, 沙汉景, 贾 琰, 田雪飞 (11)
- 双断根套管嫁接方法对番茄苗愈合及根系再生的影响
.....蒋欣梅, 王 波, 于锡宏, 吴凤芝, 张修国, 杨光鹏, 王 欣 (21)
- 有机-无机配施比例对板栗叶片氮磷营养、产量及品质的影响
.....宋 影, 郭素娟, 谢明明, 张 丽, 孙慧娟 (28)
- cry1Ac* 基因启动子表达 *Vip3Aa* 蛋白特性分析 刘 明, 孙海燕, 高继国 (36)
- 不同砧木对日光温室秋冬茬嫁接西瓜产量品质及叶绿素荧光特性的影响
.....桑 婷, 杨冬艳, 王学梅, 谢 华 (43)
- 三氯乙烯对黑土酶活及理化性质的影响
.....张 颖, 李鹏飞, 孟庆娟, 刘 莹, 张馨元, 梁世超 (51)
- 车载便携式农家肥捡拾装置设计与试验研究.....刘宏新, 王 晨, 王佳兴, 付露露 (59)
- 基于 WITNESS 生物质田间收获系统配置研究 马 力, 范亚楠, 张艳姣, 孙跃鹏, 李 鑫 (72)

研究进展

- 抗菌肽作用机制及其在畜禽养殖中应用 单安山, 郭 涛, 李高强, 马秋元, 王 宵 (82)
- 猪圆环病毒 3 型研究进展 张永宁, 梅 琳, 张 舟, 唐丽杰, 吴绍强 (89)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 11 * 2017-09

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 48 No. 9 (Cumulated No. 271) September 2017

CONTENTS

Research Report

- Association analysis on candidate gene *OsAGPL3* involved in synthesis of
rice starch and starch related traits ZOU Detang, et al. (1)
- Regulatory effects of combined application of proline and GABA on
antioxidant system of rice under salt stress ZHAO Hongwei, et al. (11)
- Effect of both-root-cut tube grafting method on coalscence responses and
root regenerated of tomato seeding JIANG Xinmei, et al. (21)
- Effect of different application ratios of inorganic and organic fertilizers on
nitrogen and phosphorus contents of leaves, yield and quality of
Castanea mollissima SONG Ying, et al. (28)
- Analysis of expressed Vip3Aa protein by *cry1Ac* promoter..... LIU Ming, et al. (36)
- Effect of different rootstocks on yield, quality and chlorophyll fluorescence
characters of grafted watermelon in greenhouse autumn-winter
planted condition SANG Ting, et al. (43)
- Effect of Trichloroethylene on enzyme activities and physical and
chemical properties in black soil ZHANG Ying, et al. (51)
- Design and experiment study on portable in-vehicle device of
farmyard manure collecting LIU Hongxin, et al. (59)
- Study on biomass field harvesting system configuration based on WITNESS MA Li, et al. (72)

Research Advance

- Mechanism of antimicrobial peptides and its application in
livestock and poultry breeding SHAN Anshan, et al. (82)
- Research progress on porcine circovirus 3 ZHANG Yongning, et al. (89)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 11 * 2017-09

总 编: 袁晓东

责任编辑: 姜 爽 洪 瑞 吕 晶 苏静艳 陈 瑶

本刊为

- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国核心学术期刊(RCCSE)
- ★ 《中国科学引文数据库》(CSCD)核心版

东北农业大学学报

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO

月刊 1957年创刊

第48卷 第9期 总271期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.48 No.9 Total No.271

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

哈尔滨市长江路600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: 2017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.600 Changjiang Road, 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, 2017

ISSN 1005-9369

万方数据 23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册