



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第48卷 第1期

Vol.48 No.1

ISSN 1005-9369



万方数据

2017.1

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第48卷 第1期 总263期 2017年1月

目次

研究报告

马铃薯M病毒生物学特性研究

……张威,白艳菊,文景芝,范国权,高艳玲,吕典秋,申宇,邱彩玲,张抒,袁红梅(1)

基质栽培营养液氮磷钾补充水平对番茄养分吸收及产量品质影响

……蔡东升,李建明,樊翔宇,李惠,孔政,张鑫(7)

老山芹生长发育规律及主要性状相关性分析

……李富恒,刘增兵,崔巍金琦,Брыксин Д.М.,于萍,吕岩,徐庆华(15)

外源NO对盐胁迫下玉竹氧化损伤缓解效应

……闫永庆,赵奕翔,杜玉玲,李丹阳,潘晨慧,高梦蕾(23)

基于降水量的黑龙江省玉米种植适宜性研究……孙彦坤,高松阳,曹义娜,许佳琦,王振华(33)

安徽省淮河流域农业旱灾风险正态云模型评估

……董涛,陈志鹏,金菊良,周玉良,蒋尚明(42)

石油降解菌筛选鉴定及耐受性分析……刘宇程,王姗姗,马丽丽,陈明燕,张红杰,杨国通(49)

大豆抗原蛋白 β -conglycinin线性表位及其不同种属动物过敏血清结合能力比较

……孙赵洋,赵元,袁志杰,娜仁高娃,强嘉楠,潘丽,秦贵信(58)

基于FIMD和小波变换电缆双端行波测距新方法

……房俊龙,刘春涛,朱博文,魏新,张佳丽,李冬梅(65)

沈阳城乡建设用地扩张时空特征分析……雷国平,郭美佳(73)

研究进展

氮素与豆科作物固氮关系研究进展……夏玄,樊振平(79)

谷子抗旱性鉴定研究进展

……崔纪菡,范佳兴,李顺国,赵宇,刘猛,宋世佳,任晓利,刘斐,南春梅,夏雪岩(89)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 12 * 2017-01

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 48 No. 1 (Cumulated No. 263) January 2017

CONTENTS

Research Report

- Study on the biological characteristics of *potato virus M*..... ZHANG Wei, et al. (1)
- Effect of nitrogen, phosphorus and potassium supplementation on nutrient uptake,
yield and quality of tomato in substrate culture.....CAI Dongsheng, et al. (7)
- Growth and development rule and correlation analysis of main characters of
Heracleum moellendorffii Hance.....LI Fuheng, et al. (15)
- Effect of exogenous nitric oxide on oxidative damage in
Polygonatum odoratum under NaCl stress.....YAN Yongqing, et al. (23)
- Study on planting suitability of maize in Heilongjiang Province
based on precipitation.....SUN Yankun, et al. (33)
- Agricultural drought disaster risk normal cloud model assessment in
Anhui Province Huai River Basin.....DONG Tao, et al. (42)
- Screening and identification of oil degrading bacteria and
tolerance analysis LIU Yucheng, et al. (49)
- Comparison of binding capacity of soybean β -conglycinin linear epitopes and
allergic serum of different species animals.....SUN Zhaoyang, et al. (58)
- New two-terminal cable traveling wave fault location method
based on FIMD and wavelet transform.....FANG Junlong, et al. (65)
- Urban and rural construction land expansion analysis of characteristics of
time and space in Shenyang..... LEI Guoping, et al. (73)

Research Advance

- Research advance on the relationship between nitrogen and
Leguminous nitrogen fixation.....XIA Xuan, et al. (79)
- Research advance on evaluation of drought resistance of *Setaria italica*.....CUI Jihan, et al. (89)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 12 * 2017-01

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48卷 第1期 总263期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.48 No.1 Total No.263

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: 2017年1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: January 25, 2017

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册

万方数据