



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第49卷

第9期

Vol.49

No.9

ISSN 1005-9369



09>

9 771005 936182

万方数据

2018.9

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第49卷 第9期 总283期 2018年9月

目次

研究报告

外源ABA喷施提高番茄幼苗抗旱性研究……许向阳, 陈小玉, 赵婷婷, 杨欢欢, 张贺, 李景富 (1)

31份玉米自交系萌发期耐盐碱性综合评价

……于莹, 张树权, 郭永利, 姚玉波, 周菲, 赵东升, 刘继忠, 李文华 (9)

不同吸附材料及改性处理对三种常见霉菌毒素脱毒效果研究

……张立阳, 刘帅, 赵雪娇, 李文茜, 姜鑫, 赵洪波, 张永根 (20)

花生秸秆与青贮玉米搭配对湖羊瘤胃发酵特性的影响……华金玲, 郭亮, 付佳伟, 郁冯艳 (29)

黑土区土壤水分特征曲线模拟及模型优选……王子龙, 常广义, 姜秋香, 付强, 陈伟杰, 林百健 (36)

吉林西部盐碱稻田土壤有机碳及活性组分时空分布特征……刘骞, 汤洁, 王静静, 曲云柯 (44)

不同耕作方式对土壤水分和养分变化的影响

……李玉梅, 王根林, 孟祥海, 李艳, 胡颖慧, 金梁, 王伟, 蔡姗姗, 李承阳, 魏丹 (54)

基于改进TOPSIS模型的黑龙江省水资源短缺风险评价

……姜秋香, 董玉洁, 王子龙, 付强, 周智美, 王天, 赵蚰竹 (61)

连续式微波干燥机腔体内流场仿真分析与验证

……郑先哲, 徐浩, 王斐, 刘辉, 常科锋, 赵子英, 朱广浩 (69)

智能除草装备苗草模式识别方法研究……权龙哲, 肖云瀚, 王建宇, 赵成顺, 师常瑞 (79)

研究进展

结肠靶向给药系统机理研究进展……单安山, 杨占一, 何诗琪, 李家维 (88)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*11*2018-09

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 49 No. 9 (Cumulated No. 283) September 2018

CONTENTS

Research Report

- Study on exogenous ABA on improving drought resistance of tomato seedling XU Xiangyang, et al. (1)
- Comprehensive evaluation of saline-alkaline tolerance of 31 maize inbred lines at
germination stage YU Ying, et al. (9)
- Study on detoxification effect of different adsorption materials and modification
treatments to three mycotoxins ZHANG Liyang, et al. (20)
- Effect of ratios of peanut straw and corn silage on rumen fermentation
characteristics of Hu sheep HUA Jinling, et al. (29)
- Simulation and models optimization of soil water characteristic curve in
black soil region WANG Zilong, et al. (36)
- Spatial distribution characteristics of soil organic carbon and active components in
saline-alkali paddy fields in Western Jilin LIU Qian, et al. (44)
- Effect of different soil tillages on soil moisture and nutrient change LI Yumei, et al. (54)
- Comprehensive evaluation of water resources shortage risk in Heilongjiang Province
based on improved TOPSIS model JIANG Qiuxiang, et al. (61)
- Simulation analysis and verification of flow field in continuous microwave dryer ZHENG Xianzhe, et al. (69)
- Study on pattern recognition method of intelligent weeding equipment..... QUAN Longzhe, et al. (79)

Research Advance

- Research advance on mechanism of colon-targeted drug delivery system SHAN Anshan, et al. (88)

[Serial parameters]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*11*2018-09

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49卷 第9期 总283期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.49 No.9 Total No.283

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: 2018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, 2018

ISSN 1005-9369

万方数据CN23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册