



QK1844754

ISSN 1005-9369

CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第49卷

第8期

Vol.49

No.8

ISSN 1005-9369



08>

9 771005 936182

万方数据

2018.8

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第49卷 第8期 总282期 2018年8月

目次

水稻不同基因型耐盐相关性状主成分分析及综合评价
.....邹德堂, 郭 微, 孙 健, 王敬国, 刘化龙, 郑洪亮, 赵宏伟, 谢冬微 (1)

分蘖期低温胁迫下施用外源物质对寒地粳稻生长发育及产量形成的影响
.....赵宏伟, 张 妍, 贾 琰, 瞿熠琚, 王 喆, 李 晓, 张盛楠, 吴志强, 高文硕 (10)

不同栽培模式对春玉米茎秆特性、籽粒灌浆及产量的影响
.....李 晶, 李文龙, 顾万荣, 佟 桐, 刘笑鸣, 刘赵月, 魏 湜 (24)

大豆胞囊线虫病4号生理小种抗性候选基因 *GmRSCN4-3* 克隆与功能初步鉴定
.....韩英鹏, 孙秋霞, 包冬芳, 董海冉, 张婵娟, 赵 雪, 李文滨 (32)

盐碱胁迫下喷施BR对甜菜光系统Ⅱ和氮代谢关键酶的影响
.....李彩凤, 刘 丹, 邹春雷, 刘 磊, 武沛然, 杨芳芳, 王 彬, 王玉波 (39)

FGF2通过MAPK信号通路影响奶牛乳腺分支形态变化
.....崔英俊, 于广璞, 汤云飞, 孙 喆, 张 莉 (48)

奥斯特亚科(圆线目:毛圆科)线虫系统分类学研究概况
.....刘振斌, 杨学财, 万雪梅, 杜江龙, 蔡葵蒸 (54)

无人机喷雾雾滴分布研究.....陶 波, 孔令伟 (64)

勺式取种与活塞扎穴组合式水稻排种器的设计与试验.....周福君, 李 小利, 尹冰雪 (73)

倾斜对置圆盘侧抛式有机肥撒播机设计及关键部件研究.....刘宏新, 王佳兴, 苏 航, 安晶玉 (83)

一年一熟地区玉米茬地耕整地机组综合效益评价
.....乔金友, 孙 健, 张雪珍, 李文华, 陈海涛 (91)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 98 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 11 * 2018-08

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 49 No. 8 (Cumulated No. 282) August 2018

CONTENTS

Principal component analysis and comprehensive evaluation of salt tolerance related traits in
different rice (*Oryza sativa* L.) genotypes.....ZOU Detang, et al. (1)

Effect of exogenous substances on growth and development and yield formation of rice in
cold-region under low-temperature stress at tillering stage.....ZHAO Hongwei, et al. (10)

Effect of different cultivation patterns on stalk characteristics, grain filling and yield of
spring maize.....LI Jing, et al. (24)

Clone and primary function identification of candidate gene *GmRSCN4-3* in soybean cyst
nematode race 4 resistance.....HAN Yingpeng, et al. (32)

Effect of spraying brassinolide (BR) on PS II and key enzymes of nitrogen metabolism in
sugar beet under saline-alkali stress.....LI Caifeng, et al. (39)

FGF2 affects dairy cow mammary epithelial branching morphogenesis through
MAPK signaling.....CUI Yingjun, et al. (48)

Research overview of systematic taxonomy of nematodes of Ostertagiinae
(Strongylida: Trichostrongylidae).....LIU Zhenbin, et al. (54)

Study on spray droplet distribution of uav.....TAO Bo, et al. (64)

Design and experiment of seeding apparatus with spoon taking seeds and piston pricking
hole for rice.....ZHOU Fujun, et al. (73)

Design on side type discharge organic fertilizer spreader with inclined opposite discs and
research on its key components.....LIU Hongxin, et al. (83)

Comprehensive benefit evaluation of tillage machinery units on fields covered with maize
straw and stubble in areas of one harvest a year.....QIAO Jinyou, et al. (91)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 98 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 11 * 2018-08

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8期 总282期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.49 No.8 Total No.282

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8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: August 25, 2018

ISSN 1005-9369
CN23-1391/S

邮发代号：14-47

定价：20.00元/册