

中文核心期刊

ISSN 1000-1700

CODEN SNDBE7

沈阳农业大学学报

JOURNAL OF SHENYANG AGRICULTURAL UNIVERSITY

第44卷 第6期

Vol.44 No. 6

2013

沈阳农业大学学报

2013 年 12 月 第 44 卷 第 6 期 (总第 167 期)

目次

■ 研究报告

聚乙二醇模拟干旱胁迫对杂草稻发芽特性的影响

..... 丁国华, 马殿荣, 杨 光, 高 齐, 赵明辉, 徐正进, 陈温福(721)

利用籼粳交 RIL 群体对水稻穗部性状的 QTL 分析

..... 刘 丹, 刘 进, 王嘉宇, 毛 艇, 陈温福(727)

CO₂ 浓度增高对水稻叶片微观结构的影响 卞景阳, 张文忠, 张佳华, 许显滨, 冯延江(733)

钙素配方对弱光影响番茄抗氧化酶活性及产量的补偿作用 刘玉凤, 董文阁, 李天来(738)

小菰菜核基因雄性不育系的创制 尉利花, 杨 宁, 冯 辉(743)

不同地理种群黄胫小车蝗的遗传多样性及遗传分化研究

..... 孙 嵬, 张柱亭, 类成平, 董 辉, 钱海涛, 丛 斌(748)

避雨栽培对葡萄霜霉病发生和流行的影响

..... 于舒怡, 刘长远, 梁春浩, 刘 丽, 关天舒, 王 辉, 臧超群(754)

不同干燥方法对蛹虫草子实体活性成分含量的影响

..... 孙军德, 廉添添, 杨 涛, 董彩虹(761)

低山丘陵区不同坡度级耕地景观格局特征分析 钱凤魁, 董婷婷, 王秋兵(766)

不同发育阶段兴安落叶松林下植被多样性特征 王 飞, 张秋良, 马秀枝, 郭 旭(771)

饲料中不同比例稻糠和谷糠对种鹅养分利用率及部分血清激素水平的影响

..... 杨桂芹, 侯福月, 宁志利, 赵 辉(776)

培养基理化特性对平菇产量的影响 林 静, 刘艳芬, 钱 巍, 郝宝玉(782)

基于模糊 C 均值聚类的水稻秧苗图像分割 迟德霞, 任文涛, 刘金波, 魏东宇(787)

双台河口湿地生态系统健康评价研究 王铁良, 孙一民(793)

河道型水库泥沙冲淤数值模拟分析 郭维东, 李晓丽, 胡 艳, 李东斌(799)

辽宁省参考作物腾发量复杂度时空演变规律分析

..... 孔凡丹, 陈涛涛, 邹 璐, 段亚飞, 迟道才(805)

■研究简报

长期施用秸秆及有机肥对辽宁北部棕壤土壤有效养分的影响

..... 闫洪奎,胡 博,高立祯(812)

亚洲百合新品种引进与筛选 董 航,张 杰,孙红梅(816)

羟丙基-环糊精对多菌灵的荧光增敏效应 姜慧明,杨 红(820)

发酵罐水平的气提-萃取-发酵生产丁醇 王鑫昕,张延平(823)

灭多威对金鱼的毒性效应 孙 晔,檀德宏,纪淑娟(827)

高产谷胱甘肽酿酒酵母菌株的诱变选育研究 郝森闻,俞志敏(832)

ACC 脱氨酶耐盐促生菌株的筛选及产酶条件研究

..... 吴 铭,李 玲,杨红艳,刘家麒,刘延吉(837)

稀土元素对热障涂层热震性能的影响 何 波,李 莹,韦 华,孙长青(841)

一种修正共轭梯度法的全局收敛性分析 陈 忠(845)

《沈阳农业大学学报》2013 年(第 44 卷)总目次 (848)

沈阳农业大学学术创新团队——节水灌溉技术学术创新团队 (封二、封三)

·第 44 卷终·

期刊基本参数: CN21-1134/S*1956*b*A4*128*zh*P*¥10.00*1000*25*2013-12

本期责任编辑: 亓 国 英文责任编辑: 黄瑞冬 封面设计: 杨一峰

JOURNAL OF SHENYANG AGRICULTURAL UNIVERSITY

December in 2013 Vol. 44 No. 6 (Sum 167)

CONTENTS

■ RESEARCH REPORT

- Weedy Rice Response to Drought Stress at Germination and Seedling Growth Stage
..... DING Guo-hua, MA Dian-rong, YANG Guang, GAO Qi,
ZHAO Ming-hui, XU Zheng-jin, CHEN Wen-fu (721)
- QTL Analysis of the Panicle Traits by Using *Indica-japonica* RILs Population in Rice
..... LIU Dan, LIU Jin, WANG Jia-yu, MAO Ting, CHEN Wen-fu (727)
- Effect of Increasing CO₂ Concentration on Rice Leaf Microstructure
..... BIAN Jing-yang, ZHANG Wen-zhong, ZHANG Jia-hua,
XU Xian-bin, FENG Yan-jiang (733)
- Compensating Effects of Calcium Formulation on Enzyme Activity and Yield of Tomato
under Low Light Stress LIU Yu-feng, DONG Wen-ge, LI Tian-lai (738)
- Studies on Breeding of Genetic Male Sterile Line in Greens Komatsuna
..... YU Li-hua, YANG Ning, FENG Hui (743)
- Genetic Diversity and Genetic Differentiation among Different Geographic Populations of
Oedaleus infernalis Saussure (Orthoptera: Acridoidea)
..... SUN Wei, ZHANG Zhu-ting, LEI Cheng-ping,
DONG Hui, QIAN Hai-tao, CONG Bin (748)
- Effects of Rain-Shelter Cultivation on the Occurrence and Epidemic of Grape Downy Mildew
..... YU Shu-yi, LIU Chang-yuan, LIANG Chun-hao,
LIU Li, GUAN Tian-shu, WANG Hui, ZANG Chao-qun (754)
- Effects of Different Drying Methods on the Bioactive Compound Content of *Cordyceps*
militaris SUN Jun-de, LIAN Tian-tian, YANG Tao, Dong Cai-hong (761)
- Analysis of Farmland Landscape Characteristics of Different Gradient Level
Low Mountains and Hills QIAN Feng-kui, DONG Ting-ting, WANG Qiu-bing (766)
- Understory Vegetation Diversity at Different Age of *Larix gmelinii* Forests
..... WANG Fei, HANG Qiu-liang, MA Xiu-zhi, GUO Xu (771)
- Effects of Dietary Proportions of Rice Bran and Millet Bran on Nutrient Availability
and Some Serum Hormones Level for Breeding Geese
..... YANG Gui-qin, HOU Fu-yue, NING Zhi-li, ZHAO Hui (776)
- Effect of Physicochemical Properties of Culture Medium on Oyster Mushroom Yield
..... LIN Jing, LIU Yan-fen, QIAN Wei, HAO Bao-yu (782)

Segmentation of Rice Images with Fuzzy C-Means Clustering Algorithm	
.....	<i>CHI De-xia, REN Wen-tao, LIU Jin-bo, WEI Dong-yu</i> (787)
Ecosystem Health Assessment of Shuangtaihekou Wetland	
.....	<i>WANG Tie-liang, SUN Yi-min</i> (793)
Numerical Simulation Analysis of Sediment Erosion and Deposition of River-Type Reservoir	
.....	<i>GOU Wei-dong, LI Xiao-li, HU Yan, LI Dong-bin</i> (799)
Complexity Analysis of Reference Crop Evapotranspiration Spatio-Temporal Variation	
in Liaoning Province	<i>KONG Fan-dan, CHEN Tao-tao, ZOU Lu, DUAN Ya-fei, CHI Dao-cai</i> (805)

■ SHORT RESEARCH REPORT

Effects on Available Nutrients of Brown Soil in Northern Liaoning under Long-term	
Use of Straw and Organic Fertilizer	
.....	<i>YAN Hong-kui, HU Bo, GAO Li-zhen</i> (812)
Introduction and Screening of New Varieties of Asiatic Hybrid Lily	
.....	<i>DONG Hang, ZHANG Jie, SUN Hong-mei</i> (816)
Investigation of Fluorescence Enhancement of Carbendazim by HPCD	
.....	<i>JIANG Hui-ming, YANG Hong</i> (820)
Gas Stripping-Extraction-Fermentation in Fermentor for Butanol Production	
.....	<i>WANG Xin-xin, ZHANG Yan-ping</i> (823)
The Toxic Effect of Methomyl on Goldfish	<i>SUN Ye, TAN De-hong, JI Shu-juan</i> (827)
Mutation Breeding High-yield Glutathione Strains of <i>Saccharomy cerevisiae</i>	
.....	<i>HAO Miao-wen, YU Zhi-min</i> (832)
Screening the Growth-Promoting Strains of Salt Resistant and the Producing Conditions	
of ACC Deaminase	
.....	<i>WU Ming, LI Ling, YANG Hong-yan, LIU Jia-qi, LIU Yan-ji</i> (837)
Effect of Rare Earths on Thermal Shock Performance of Thermal Barrier Coatings	
.....	<i>HE Bo, LI Ying, WEI Hua, SUN Chang-qing</i> (841)
Global Convergence of a Modified Conjugate Gradient Method	<i>CHEN Zhong</i> (845)

• Vol.44 End •

中文核心期刊——综合性农业科学类核心期刊

《中国科学引文数据库》(CSCD)来源期刊
《中国科技论文统计与分析》统计源期刊(中国科技核心期刊)
《万方数据(ChinaInfo)系统科技期刊群》入网期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED)统计刊源
《中国期刊全文数据库》(CJFD)收录期刊
《中国学术期刊》(光盘版)入编期刊
《中文科技期刊》数据库源期刊
《中国生物学文献数据库》收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》
美国《化学文摘》
英国《农业与生命科学研究中心》
波兰《哥白尼索引》

《沈阳农业大学学报》编辑委员会

The Editorial Board of Journal of Shenyang Agricultural University

主任委员	张玉龙	Chairman	ZHANG Yu-long		
副主任委员	李天来	Vice-chairman	LI Tian-lai		
委 员	Members				
	王 娟 WANG Juan		王学英 WANG Xue-ying		王铁良 WANG Tie-liang
	边连全 BIAN Lian-quan		丛 斌 CONG Bin		刘明国 LIU Ming-guo
	吕 杰 Lü Jie		朴在林 PIAO Zai-lin		任文涛 REN Wen-tao
	汪景宽 WANG Jing-kuan		张玉龙 ZHANG Yu-long		张立军 ZHANG Li-jun
	张志宏 ZHANG Zhi-hong		李天来 LI Tian-lai		李成华 LI Cheng-hua
	李秉超 LI Bing-chao		李新华 LI Xin-hua		冯 辉 FENG Hui
	何俊仕 HE Jun-shi		孟宪军 MENG Xian-jun		陈温福 CHEN Wen-fu
	胡建民 HU Jian-min		傅俊范 FU Jun-fan		曹敏建 CAO Min-jian
	韩晓日 HAN Xiao-ri		惠淑荣 HUI Shu-rong		赛树奇 SAI Shu-qi
主 编	李天来	Editor-in-Chief	LI Tian-lai		
副 主 编	王 娟 李成华 王学英	Assistant Editor-in-Chief	WANG Juan LI Cheng-hua WANG Xue-ying		

沈阳农业大学学报
SHENYANG NONGYE DAXUE XUEBAO
(双月刊, 1956年6月创刊)
第44卷 第6期 2013年12月

JOURNAL OF SHENYANG
AGRICULTURAL UNIVERSITY
(Bimonthly, Started in June 1956)
Vol. 44 No. 6 December 2013

主办单位	沈阳农业大学	Sponsored by	Shenyang Agricultural University (SAU)
主 编	李天来	Chief Editor	LI Tian-lai
编辑出版	《沈阳农业大学学报》编辑部	Editor & Published by	Editorial Department of Journal of SAU
出版地址	沈阳市东陵路120号 110161		(Dongling Road 120, Shenyang 110161, P. R. C.)
电子信箱	syndxb@126.com	E-mail	syndxb@126.com
投稿网址	http://www.syauxb.com	Website	http://www.syauxb.com
电 话	024-88487082 024-88487083	Tel	86-24-88487082 86-24-88487083
印刷装订	沈阳中科印刷有限责任公司	Printed by	Shenyang Zhongke Printing Co.Ltd.
国内发行	《沈阳农业大学学报》编辑部	Domestic Distributed by	Editorial Department of Journal of SAU
国外发行	中国出版对外贸易总公司 (北京782信箱, 100011)	Overseas Distributed by	China Publishing Overseas Trading Corporation (P.O.Box 782, Beijing, 100011, P. R. C.)

刊 号: ISSN 1000-1700 国内定价:10.00元
CN 21-1134/S

