



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第50卷 第6期
Vol.50 No.6

ISSN 1005-9369



2019.6

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第50卷 第6期 总292期 2019年6月

目次

研究报告

水杨酸对孕穗期低温胁迫寒地粳稻颖花形成的影响

……………赵宏伟, 李 晓, 贾 琰, 瞿昭琚, 张盛楠, 张 妍, 王 喆, 韩 东 (1)

品种间大豆脂肪氧化酶活性差异及 β -胡萝卜素漂白性研究

……………张大勇, 徐 红, 姚昕东, 孙长恒, 滕卫丽, 姜莹莹 (10)

老山芹种子成熟度差异研究……………李富恒, 于 萍, 赵恒田, 王崢鉴, 吴晶晶, 张晓雯, 刘玉美 (19)

正调控元件拷贝数对黑曲霉PglA启动子的影响

……………李 杰, 丁纯洁, 鄢健楠, 安 欣, 刘天奇, 张 会 (28)

金针菇优良杂交菌株选育研究

………于 晶, 姚方杰, 王 鹏, 鲁丽鑫, 张友民, 方 明, 姜婉竹, 黄程远, 李晶晶, 李 强 (36)

猪转录因子SOX2下游调控蛋白筛选及调控网络建立

……………吕嘉伟, 尹 智, 李 妍, 王加强, 赵剑超, 伟人悦, 刘忠华 (44)

低蛋白日粮添加酪氨酸对育肥猪生长性能和氮代谢的影响

……………石宝明, 白广栋, 许 璇, 何 威, 杨 征, 高 峰 (58)

种蛋孵化早期蛋黄蛋白质组学比较分析……………朱文俊, 陈兴勇, 韦聪聪, 杨万里, 梁维炜, 耿照玉 (67)

静冰生消室内模拟试验研究及关键参数确定 ……………汪恩良, 解 飞, 韩红卫, 富 翔, 薛增辉 (77)

基于最优组合赋权和改进TOPSIS模型的区域农业水资源恢复力评价……………刘 东, 徐 磊, 朱伟峰 (86)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*10*2019-06

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 50 No. 6(Cumulated No. 292) June 2019

CONTENTS

Research Report

Effect of salicylic acid on formation of spikelet in japonica rice under low-temperature

stress at booting stage ZHAO Hongwei, et al. (1)

Differential identification of soybean lipoxygenase activity among varieties and

β -carotene bleaching study ZHANG Dayong, et al. (10)

Study on difference of seed maturity of *Heracleum moellendorffii* Hance LI Fuheng, et al. (19)

Effect of positive regulatory element copy numbers on *Aspergillus niger* PglA promoter..... LI Jie, et al. (28)

Study on breeding of excellent hybrid strains of *Flammulina velutipes* YU Jing, et al. (36)

Downstream genes screening and regulation network establishment of porcine

transcription factor SOX2 LV Jiawei, et al. (44)

Effect of low protein diets supplemented with tyrosine on growth performance and

nitrogen metabolism of finishing pigs SHI Baoming, et al. (58)

Comparative analysis of egg yolk proteomics during the early incubation ZHU Wenjun, et al. (67)

Laboratory simulation test and key parameters determination of static ice

growth and decay processes WANG Enliang, et al. (77)

Evaluation of regional agricultural water resource resilience based on optimal

combination determining weight method and improved TOPSIS model LIU Dong, et al. (86)

[Serial parameters]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*10*2019-06