



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第50卷 第10期
Vol.50 No.10



2019.10

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第50卷 第10期 总296期 2019年10月

目次

研究报告

- 黑龙江省小豆地方种质农艺性状遗传多样性分析……………武小霞, 周润南, 陈庆山, 苏安玉, 李思楠,
程 鹏, 白韵旗, 孟文凯, 赵洪利, 赵 良, 于明珠, 马明睿 (1)
- 转 *TaDREB3a* 基因大豆材料抗旱性鉴定 …………… 李冬梅, 李 悦, 李永光, 李文滨 (12)
- 减量施肥条件下生物炭与耕作方式对玉米氮吸收及产量的影响
……………姜佰文, 许欣桐, 张 迪, 李 威, 梁世鹏, 徐赫男, 王宇龙, 白 雪 (23)
- 甘蓝枯萎病苗期抗病性鉴定方法……………李 岸, 蔡美杰, 张鑫鑫, 孙庆国, 王 谦, 张恩慧 (32)
- 丛枝菌根真菌对碱胁迫下紫花苜蓿耐碱性的影响
……………才 华, 董 理, 邢易梅, 杨圣秋, 宋婷婷, 许慧慧 (40)
- 游离氨基酸对褐鳟和金鳟精子活力的影响
……………程 琳, 徐革锋, 黄天晴, 谷 伟, 史秀兰, 刘晨斌, 王炳谦 (47)
- 松嫩平原黑土区有机质空间分布特征及影响因素
……………王子龙, 孙 建, 姜秋香, 付 强, 林百健, 何 馨 (54)
- 糠醛废水与水稻秸秆联合厌氧发酵研究 …… 李文哲, 张 熹, 白 露, 孙铭超, 许 相, 肖 笛 (63)
- 气吹式防堵大豆免耕播种机设计与试验……………陈 威, 曹成茂, 赵正涛, 秦 宽, 程振勇 (71)
- 水稻钵盘育秧播种机自动分盘装置设计与试验
……………韩 豹, 王 欣, 刘 俏, 杨书婕, 高英玲, 郭 畅 (80)

研究进展

- 葡萄冬芽生理休眠机理研究进展……………樊绍刚, 吴 胜, 朱明涛, 余 俊, 白 描, 杨国顺 (88)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*11*2019-10

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 50 No. 10 (Cumulated No. 296) October 2019

CONTENTS

Research Report

Genetic diversity analysis of agronomic traits of adzuki bean local germplasm in

Heilongjiang Province..... WU Xiaoxia, et al. (1)

Identification of drought resistance of transgenic *TaDREB3a* soybean materials LI Dongmei, et al. (12)

Effect of biochar and tillage on nitrogen absorption and yield of maize under

reduced fertilizer..... JIANG Baiwen, et al. (23)

Study on identification method of disease resistance of cabbage wilt at

seedling stage LI An, et al. (32)

Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on alkali tolerance of

alfalfa under alkaline stress CAI Hua, et al. (40)

Effect of free amino acids on sperm motility of Brown trout (*Salmo trutta*) and

Golden trout (*Oncorhynchus mykiss*) CHENG Lin, et al. (47)

Spatial distribution characteristics and influencing factors of organic matter in

black soil region of the Songnen Plain WANG Zilong, et al. (54)

Study on anaerobic co-digestion of furfural wastewater and rice straw..... LI Wenzhe, et al. (63)

Design and experiment of air blowing anti-blocking soybean no-tillage seedling machine... CHEN Wei, et al. (71)

Design and experiment of automatic separation tray mechanism for

rice seedling machine HAN Bao, et al. (80)

Research Progress

Progress research on mechanism of grape bud dormancy FAN Shaogang, et al. (88)

[Serial parameters]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*11*2019-10