QK1855793
CN22-1100/S

吉林農業大學

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2018-10
5
Vol.40 No.5
第40卷 第5期

万方数据

吉林农业大学学报

第 40 卷　第 5 期　2018 年 10 月

目　次

玉米骨干自交系衍生 DH 系的穗部性状遗传分析

…… 王宁宁,郑洪江,任雪娇,慈佳宾,刘振库,杨伟光(533)

不同生态条件下玉米单倍体诱导系 JS5-27 和 JS17-1 的诱导效果

…… 杨巍,任雪娇,慈佳宾,姜良宇,杨伟光(540)

SSR、AFLP 和 SRAP 分子标记用于玉米杂交种鉴定的多态性比较

…… 赵欣欣,赵晓东,王奇,宋丽荣,何文安,蔚荣海(545)

寄主植物对双斑萤叶甲中肠消化酶和解毒酶活性的影响

…… 徐伟,张吉辉,毕嘉瑞,马延旭,张益恺,史树森(551)

人参水提物对果蝇抗衰老的作用机制 …… 张婉迎,赵文学,尹翌秋,郑丽娜,宋岩(557)

水文浮标法在黏菌原生质流测速中的应用 …… 任棋圆,李晨,李艳双,王晓丽,李玉(563)

大豆热激蛋白基因 HSP17.4 的耐热功能鉴定…… 戎洁,王丕武,吴楠,曲静,于淼,冯咏琪(568)

柠檬酸水解法获得稀有人参皂苷工艺的优化 … 杨烁,刘一桐,佘欣鑫,王昆,赵婷,徐蕾,刘文丛(577)

人参不同材料染色体制片技术优化 …… 梁韶,雷秀娟,宋娟,侯志芳,姚丽娜,郑惠元,王英平(583)

响应曲面法结合高压脉冲电场快速提取五味子藤茎中木脂素

…… 李艳姿,张伟哲,汤立民,任珅,王梓,李伟(589)

不同施肥处理对草甸黑土化学性质的影响 …… 陈琳,林涵,王继红,程恩宝,尹衍利,李江月(596)

秸秆深还对黑土耕层根区养分空间分布的影响 …… 谭岑,窦森,靳亚双,刘吉宇,田宇欣(603)

尿素硝酸铵溶液在不同类型土壤中的氨挥发特性 …… 徐卓,王寅,冯国忠,焉莉,王少杰,高强(610)

SiO_2/Bi_2WO_6中空复合微球的合成及水体污染处理研究 …… 李晓娜(617)

利用白囊耙齿菌生产高质玉米秸秆饲料 …… 张超,井雨铂,张秀芳,李海燕,李明堂(622)

约翰氏不动杆菌冷休克蛋白的多克隆抗体制备 …… 李萍萍,李明堂,赵寒冬,宋杰,黎浩扬,张英(628)

林蛙卵胶膜多糖的吸湿保湿性及体外抗氧化性 …… 董蕊,马卓群,卫功庆,孙昌霞(633)

红花油体冻干粉的制备及稳定性分析 … 官丽莉,董程,李海龙,高红桃,刘紫嫣,李海燕,李校堃(640)

水稻新品种“吉农大 899”选育报告 …… 张安星,王伦,刘威,孟卫隆,杨峰,任旭东,马建(647)

耐盐碱优质水稻新品种“东稻 12”选育报告 …… 李景鹏,田志杰,谷亚娟,杨福(651)

加工型糯玉米新品种“吉农大糯 603”选育报告 …… 贾恩吉,栾奕,车殿珍,李继竹,赵仁贵(655)

吉林省拔尖创新人才——王英平教授 ……(封二,封三)

(本期执行编辑:王希)

期刊基本参数:CN 22-1100/S * 1979 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 21 * 2018-10

万方数据

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.40 No.5 October 2018

CONTENTS

Genetic Analysis of Ear Traits of DH Lines Derived from Elite Maize Inbred Lines
..... *WANG Ningning, ZHENG Hongjiang, REN Xuejiao, CI Jiabin, LIU Zhenku, YANG Weiguang*(533)
Induction Effect of Maize Haploid Induction Lines JS5-27 and JS17-1
..... *YANG Wei, REN Xuejiao, CI Jiabin, JIANG Liangyu, YANG Weiguang*(540)
Comparison of Polymorphism between SSR, AFLP and SRAP Molecular Markers in Identification of Maize Hybrids
..... *ZHAO Xinxin, ZHAO Xiaodong, WANG Qi, SONG Lirong, HE Wenan, YU Ronghai*(545)
Effects of Host Plants on Digestive Enzymes and Detoxification EnzymeActivities in the Midgut of *Monolepta hieroglyphica* (Motschulsky) ..... *XU Wei, ZHANG Jihui, BI Jiarui, MA Yanxu, ZHANG Yikai, SHI Shusen*(551)
Mechanism of Anti-aging Activity of Water Extract of Ginseng in *Drosophila melanogaster*
..... *ZHANG Wanying, ZHAO Wenxue, YIN Yiqiu, ZHENG Li'na, SONG Yan*(557)
Application of Hydrological Buoy Method in Measurement of Protoplasmic Streaming Velocity of Myxomycetes
..... *REN Qiyuan, LI Chen, LI Yanshuang, WANG Xiaoli, LI Yu*(563)
Identification of Heat Tolerance of Small Heat Shock Protein Gene HSP17.4 from Soybean
..... *RONG Jie, WANG Piwu, WU Nan, QU Jing, YU Miao, FENG Yongqi*(568)
Optimization of Rare Ginsenoside Obtaining Technology by Citric Acid Hydrolysis Method
..... *YANG Shuo, LIU Yitong, SHE Xinxin, WANG Kun, ZHAO Ting, XU Lei, LIU Wencong*(577)
Optimization of Chromosome Preparation Technique of Different Materials of *Panax ginseng*
..... *LIANG Shao, LEI Xiujuan, SONG Juan, HOU Zhifang, YAO Li'na, ZHENG Huiyuan, WANG Yingping*(583)
Rapid Extraction of Lignans from the Stems of *Schisandra chinensis* by Response Surface Methodology Combined with High-voltage Pulsed Electric Field ..... *LI Yanzi, ZHANG Weizhe, TANG Limin, REN Shen, WANG Zi, LI Wei*(589)
Effects of Different Fertilization Treatments on Chemical Properties of Meadow Black Soil
..... *CHEN Lin, LIN Han, WANG Jihong, CHENG Enbao, YIN Yanli, LI Jiangyue*(596)
Effects of Corn Stover Deep Incorporation on Spatial Distribution of Nutrients in Root Zone of Black Soil
..... *TAN Cen, DOU Sen, JIN Yashuang, LIU Jiyu, TIAN Yuxin*(603)
Ammonia Volatilization Characteristics of Urea Ammonium Nitrate Solution in Different Soil Types
..... *XU Zhuo, WANG Yin, FENG Guozhong, YAN Li, WANG Shaojie, GAO Qiang*(610)
Synthesis of SiO_2/Bi_2WO_6 Hollow Microspheres and Their Efficiency of Water Pollution Treatment ..... *LI Xiaona*(617)
High-quality Feed Production through Degradation of Corn Straw by *Irpex lacteus*
..... *ZHANG Chao, JING Yubo, ZHANG Xiufang, LI Haiyan, LI Mingtang*(622)
Polyclonal Antibody Preparation of Cold Shock Protein of *Acinetobacter johnsonii*
..... *LI Pingping, LI Mingtang, ZHAO Handong, SONG Jie, LI Haoyang, ZHANG Ying*(628)
Moisture Absorption and Retention and in vitro Antioxidant Activity of Rana Dybowskii Jelly Coats Polysaccharides
..... *DONG Rui, MA Zhuoqun, WEI Gongqing, SUN Changxia*(633)
Preparation and Stability Analysis of Freeze-dried Powder From Safflower Oil Body
..... *GUAN Lili, DONG Cheng, LI Hailong, GAO Hongtao, LIU Ziyan, LI Haiyan, LI Xiaokun*(640)
Breeding Report of the New Rice Variety "Jinongda 899"
..... *ZHANG Anxing, WANG Lun, LIU Wei, MENG Weilong, YANG Feng, REN Xudong, MA Jian*(647)
Breeding Report of a New Salt-tolerant and Good-quality Rice Variety "Dongdao 12"
..... *LI Jingpeng, TIAN Zhijie, GU Yajuan, YANG Fu*(651)
Breeding Report of a New Processing-type Waxy Corn Variety "Jinongdanuo 603"
..... *JIA Enji, LUAN Yi, CHE Dianzhen, LI Jizhu, ZHAO Rengui*(655)

(Executive Editor: WANG Xi)

万方数据

中国科学引文数据库(CSCD)源刊
《中文核心期刊要目总览》——综合性农业科学类核心期刊
《中国学术期刊评价研究报告》(RCCSE)权威期刊
中国精品科技期刊
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中国生物学文摘》源刊
万方数据——数字化期刊群全文上网期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
英国《动物学记录》(ZR)收录期刊
英国《国际农业与生物科学中心数据库文摘》(CABI)源刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

吉林农业大学学报

Jilin Nongye Daxue Xuebao
(1979年创刊　双月刊)
2018年10月　　第40卷　　第5期

Journal of Jilin Agricultural University
(Started in 1979　Bimonthly)
2018-10　Vol.40　No.5

主管单位　吉林省教育厅
主办单位　吉林农业大学
主　　编　冯　江
编辑出版　《吉林农业大学学报》编辑部
地　　址　吉林省长春市新城大街2888号
邮　　编　130118
电　　话　0431-84532914
邮　　箱　jlndxb@vip.sina.com
网　　址　http://xuebao.jlau.edu.cn
印　　刷　长春市赛德印业有限公司
发　　行　《吉林农业大学学报》编辑部
发行范围　国内外公开发行

Administrated by　Jilin Province Education Department
Sponsored by　Jilin Agricultural University
Chief editor　FENG Jiang
Edited and published by　Editorial Department of Journal of Jilin Agricultural University
Address　2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin 130118, China
Tel　+86-0431-84532914
E-mail　jlndxb@vip.sina.com
http://xuebao.jlau.edu.cn
Distributed by　Editorial Department of Journal of Jilin Agricultural University
Distribution scope　Published Both at Home and Abroad

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-5684 / CN 22-1100/S　　国内定价：20.00元/册

万方数据