



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2015

第24卷 第12期 (卷终)

Vol.24 No.12

西北农林科技大学, 甘肃、宁夏、青海、新疆农(林)业科学院,
青海、新疆畜牧(兽医)科学院及新疆农垦科学院 主办



科学出版社
Science Press

目 次

· 专论与综述 ·

- 桑树多倍体鉴定和育种研究现状..... 焦 锋,薛忠民,苏 超(1)
甘薯氮素营养研究进展 段文学,张海燕,解备涛,汪宝卿,张立明(14)

· 研究报告 ·

- 甘草查尔酮 A 衍生物对结肠癌细胞增殖及凋亡的影响 张 磊,李大鹏,王洪羽,黄晓东,赵东海(24)
致羔羊脑炎粪肠球菌 XJ05 *Pfs* 基因的克隆、功能序列分析及原核表达 郑婷婷,齐亚银,王熙楚,孔科委,周 霞(30)
甘肃地区新生仔猪腹泻细菌性病原的分离鉴定及其耐药性分析 黄美州,刘永明,王 慧,王胜义,崔东安,李胜坤(35)
小花棘豆中毒对和田羊瘤胃溶纤维丁酸弧菌的影响..... 贾琦珍,陈根元,邓 利,王 帅(40)
饲养方式对卢氏绿壳蛋鸡肠道组织形态和免疫器官发育的影响 王剑龙,徐廷生,雷雪芹,高灵照,肖赞奇,丁文瑶,兰聪聪(46)
Pina 新等位变异 *Pina-D10* 的分离及分析 刘 迪,陈文杰,张 波,刘登才,刘宝龙,张怀刚(52)
玉米中转基因成分筛查策略..... 张海波,张 英,刘 冰,杨娟妮,陈 西,张 田(57)
不同密度对南疆杂交棉冠层和田间小气候的影响..... 王冀川,徐雅丽,张栋海,艾买尔江·吾斯曼(64)
棉花制种田不同采收层次对种子质量的影响 冯艳芳,付文敏,吴鹏昊,苏秀娟,曲延英,高文伟,吴文超,杜荣光,邱迎风,陈全家(72)
白菜型油菜 *PDA1* 基因的克隆及生物信息学分析 穆 姣,赵翠珠,王莉莉,李卓蔚,李 欢,刘明喆,李长圣,杨 铮,张 猛(78)
罗布麻查尔酮合成酶基因克隆及序列分析..... 李 苗,李国旗(85)
干旱胁迫对不同苹果砧穗组合根系形态与生理特性的影响 张 洁,高琛稀,宋春晖,韩明玉,张 东(92)
兔眼越橘新梢转录组测序与分析..... 张长青,李海玲,李广平(100)
生防改良菌株 F1-35 的 GFP 标记及其对西瓜幼苗生理及防御系统的影响 甘 良,查顺清,刘继红,蓝星杰,王 阳,宗兆锋(108)
SC11 生防菌剂及其不同复配对西瓜和茄子防病促生作用 蓝星杰,甘 良,刘继红,冀媛媛,王 阳,宗兆锋(117)
3 种不同 LED 光质对比对芹菜生长和品质的影响 高 波,杨振超,李万青,王晓旭,丁娟娟,耿凤展,蔡 华,王达菲(125)
防虫网覆盖、遮阴对线辣椒小叶病和部分农艺性状的影响 夏云飞,赵尊练,王 鑫,常晓蓓,房清鹏,董 韩(133)
西藏设施辣椒根腐病病原的分离及鉴定 郝蓉蓉,郭海东,杨成德,代万安,杨 杰,刘心刚(139)
抗黄瓜枯萎病原真菌海洋链霉菌的筛选及其多样性分析 王 皓,刘 秋,姜 勇,郝 峰,李 艳,王会岩(144)
内生枯草芽孢杆菌 Em7 抑菌物质的产生条件及其活性 高小宁,侯虎威,赖红谷,韩青梅,黄丽丽(150)
立枯丝核菌拮抗青霉菌筛选及抑菌机制初步研究 安婧婧,沈瑞清(159)
梨小食心虫 *actin* 基因全长 cDNA 克隆与序列分析 张国辉,仵均祥(164)
花绒寄甲 *Caspase-1* 基因在不同虫态的表达 ... 屈 赞,赵乐乐,高盼盼,任春艳,翟俊伟,李孟楼(169)
红缘天牛越冬幼虫耐寒性研究..... 冯宇倩,李文博,骆有庆,王 涛,宗世祥(175)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 180 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 26 * 2015-12

CONTENTS

• Review and prospect •

Research Status Quo in Polyploid Identification and Breeding in Mulberry (*Morus* spp.) JIAO Feng,*et al.* (1)
Research Advances of Nitrogen Nutrition in Sweet Potato DUAN Wenxue,*et al.* (14)

• Research report •

Antiproliferative and Proapoptotic Effects of Derivated Licochalcone A on Colon Cancer Cells ZHANG Lei,*et al.* (24)
Cloning, Functional Sequence Analysis and Prokaryotic Expression of *Pfs* Gene from *Enterococcus faecalis* XJ05 Inducing Lamb Encephalitis ZHENG Tingting,*et al.* (30)
Isolation, Identification and Drug Resistance Analysis of Bacterial Etiology in New Neonatal Piglets Diarrhea in Gansu Area..... HUANG Meizhou,*et al.* (35)
Effects of *Oxytropis glabra* DC Poisoning on *Butyrivibrio fibrivolen* in Rumen of Hetian Sheep JIA Qizhen,*et al.* (40)
Effect of Different Rearing Methods on Intestinal Tissue Morphology and Development of Immune Organs of Lushi Chicken WANG Jianlong,*et al.* (46)
Identification and Analysis of New *Puroindoline Pina-D10* LIU Di,*et al.* (52)
Strategy of Genetically Modified Maize Screening Based on Qualitative PCR Method ZHANG Haibo,*et al.* (57)
Effect of Different Densities on Hybrid Cotton Canopy and Field Microclimate in South Xinjiang WANG Jichuan,*et al.* (64)
Effects of Different Harvest Parts of Cotton Seed Farm on Seed Quality FENG Yanfang,*et al.* (72)
Cloning and Bioinformatics Analysis of *PDAT1* in *Brassica rapa* MU Jiao,*et al.* (78)
Cloning and Sequence Analysis of Chalcone Synthase Gene(*CHS*) from *Apocynum venetum* LI Miao,*et al.* (85)
Effects of Drought Stress on Root Morphological and Physiological Characteristics of Different Apple Rootstock-scion Combinations ZHANG Jie,*et al.* (92)
Sequencing and Analysis of Rabbiteye Blueberry Transcriptome from Young Shoots ZHANG Changqing,*et al.* (100)
GFP-expressing in Improved Biocontrol Strain F1-35 and its Effects on Physiological Characteristics and Induction of Defense Responses of Watermelon Seedlings GAN Liang,*et al.* (108)
Effects of SC11 Combined with Other Biocontrol Agents on Disease Control and Growth Promotion in Watermelon and Eggplant LAN Xingjie,*et al.* (117)
Effects of Three Different Red and Blue LED Light Ratio on Growth and Quality of Celery GAO Bo,*et al.* (125)
Effect of Fly Net Covering and Shading on Chili Little Leaf Disease and Some Agronomic Traits XIA Yunfei,*et al.* (133)
Isolation and Detection of the Pathogen Caused *Capsicum* Root Rot in Tibet HAO Rongrong,*et al.* (139)
Isolation and Diversity Analysis of Marine, *Streptomyces* against Cucumber Fusarium Wilt WANG Hao,*et al.* (144)
Antifungal Activity and Production Condition of Activity Substance by Endophytic *Bacillus subtilis* Em7 GAO Xiaoning,*et al.* (150)
Isolation, Screening and Biocontrol Mechanism of Antagonistic *Penicillium* against *Rhizoctonia solani* AN Jingjing,*et al.* (159)
cDNA Cloning and Sequence Analysis of the *Actin* Gene from *Grapholita molesta* (Busck) ZHANG Guohui,*et al.* (164)
Dastarcus helophoroides (Coleoptera:Bothrideridae) *Caspase-1* Gene Expression in Different Stages QU Yun,*et al.* (169)
Cold-hardiness of Overwintering *Asias halodendri* Larvae FENG Yuqian,*et al.* (175)

本刊被评为以下核心期刊：

- 综合性农业科学类核心期刊（中文核心期刊要目总览）
- 中国科技核心期刊（中国科学技术信息研究所）
- 中国农业核心期刊（中国农业科学院农业信息研究所）

本刊为下述源期刊：

- 中国科学引文数据库来源期刊
- 中国科技论文统计源期刊

收录本刊的数据库及文摘期刊：

- 日本科学技术振兴机构文献数据库
- 中国学术期刊网络出版总库
- 中国生物学文摘
- 中国农业文摘

西北农业学报

XIBEI NONGYE XUEBAO

（月刊 1992 年创刊）

第 24 卷 第12期（卷终） 2015年12月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.24 No.12 Published in Dec. 2015

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 西北农林科技大学，甘肃、宁夏、青海、新疆农（林）业科学院，青海、新疆畜牧（兽医）科学院及新疆农垦科学院
协办单位 陕西省植物保护学会
编 辑 《西北农业学报》编辑部
（陕西杨凌邠城路3号大铁10号信箱
邮政编码：712100 电话：029-87082760, 87082010
E-mail:xbnx@chinajournal.net.cn）
主 编 廖 允 成
副 主 编 郭 柏 寿
出 版 科学出版社
（北京东黄城根北街16号 邮编：100717）
排版印刷 杨凌三和印务有限公司
国内发行 陕西省杨凌示范区邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
（北京399信箱 邮政编码：100044）
连 续 出 ISSN 1004-1389
版 物 号 CN 61-1220/S
网 址 http://www.xbnxb.net

Administrated by Ministry of Education of P.R.C.
Sponsored by Northwest A&F University; Acad. of Agri. (Fore.) Sci. of Gansu, Ningxia, Qinghai and Xinjiang; Acad. of Animal Sci. and Vet. Med. of Qinghai and Xinjiang; Acad. of Farmland Res. of Xinjiang
Supported by Shaanxi Society of Plant Protection
Edited by Editorial Department of Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica
（3 Taicheng Road, P.O.Box of Datie 10, Yangling Shaanxi 712100, China）
Editor-in-chief Liao Yuncheng
Associate Editor-in-chief Guo Baishou
Published by Science Press
（16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China）
Oversea Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

国内邮发代号 52-111

国外发行代号 Q4380

国内定价 45.00元

