



QK1926145

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S



西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCIDENTALIS SINICA

2019

第28卷 第6期

Vol.28 No.6

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 ·

昆虫受精孔形态及其功能研究进展 孙元星,郝亚楠,王森山,刘长仲(853)

· 研究报告 ·

人 CD8⁺ T 细胞基因调控网络研究 韩鹏勇,塔娜,宝鲁日,于海泉(861)

I 群禽腺病毒血清 4 型 TaqMan 探针实时荧光定量 PCR 检测方法的建立及应用
..... 张云丹,杨源,王军,文明,周碧君,岳筠,李涛,程振涛(868)

猪丹毒丝菌灭活疫苗制备及其对小鼠免疫效力的评价
..... 陈章,刘晓露,姚焱彬,吴琼娟,孙装,魏建忠,李东风,李郁(877)

覆盖模式对不同旱地冬小麦土壤水温特征、籽粒品质和产量的影响
..... 张礼军,鲁清林,汪恒兴,张文涛,周刚,白玉龙,张耀辉(888)

施硒对冬小麦镉吸收、迁移及分配的影响
..... 秦晓明,聂兆君,刘红恩,赵鹏,秦世玉,高巍,张胜男(898)

穴播方式对冬小麦产量及品质的影响 吴邦谟,董永利,海江波(906)

利用 SLAF-Seq 结合 BSA 方法分子标记‘小白冬麦’抗白粉病基因 *mlxbd*
..... 金彦龙,李艳军,张新宇,孙杰,薛飞(914)

葡萄 HAK 基因家族的鉴定与表达分析
..... 马丽娟,马钰,何红红,梁国平,万鹏,陈佰鸿,毛娟(922)

板栗铁型超氧化物歧化酶基因(*CmFeSOD*)的克隆及原核表达
..... 韩珊,刘裕峰,朱天辉,刘应高,谯天敏,李妹江,汪煜伶,徐纓络,莫义英(935)

铁皮石斛 2 个 P 型 H⁺-ATPase 基因的克隆、表达及生物信息学分析
..... 黑小斌,李欢,李依民,沈霞,高静,颜永刚,张岗(945)

续随子 *EIDGAT1* 基因的克隆、序列分析及表达特性 孙超超,葛丽萍,任国鹏,李润植(953)

不同控光与灌水量对滴灌玉米田间土壤温度变化规律的影响
..... 任作利,王振华,李文昊,张继峰,杨文杰,贾哲诚,丁怀军,李宁(961)

水氮合理配合对旱区温室番茄土壤酶活性与水氮利用效率的影响
..... 陈修斌,尹鑫,刘珍伶,许耀照,李翊华(972)

腐殖酸肥或生物有机肥替代部分化肥对土壤肥力、红枣产量和品质的影响
..... 赵满兴,刘慧,白二磊,邓健(981)

覆盖材料对土壤水分、胡杨幼苗光合特性和生长发育的影响 孔凯凯,韩炜,管文轲,文强(988)

外源 H₂O₂ 对盐胁迫下黄瓜幼苗氧化胁迫及抗氧化系统的影响 蒋景龙,沈季雪,李丽(998)

样品预处理方法对小麦和玉米叶子中内源激素质量分数的影响
..... 罗梦娜,杨雪,彭静,刘西平(1008)

枣园性诱剂不同放置间距对桃小食心虫诱捕量的影响
..... 张纯,孔维娜,赵龙龙,贺润平,李颖,李捷(1014)

Bt 蛋白对杨扇舟蛾连续世代存活与发育的影响
..... 王留成,刘洁,高佳敏,孟丹阳,姚彤,孙天骅,高宝嘉(1021)

《西北农业学报》微信公众平台栏目介绍 (1030)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 178 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 20 * 2019-06

本期责任编辑 成敏 英文编辑 李得孝

CONTENTS

• Review and prospect •

Advances of Micropylar Morphology and Its Function in Insects SUN Yuanxing,*et al.* (853)

• Research report •

An Investigation of Human CD8⁺ T Cell Regulatory Networks HAN Pengyong,*et al.* (861)

Establishment and Application of TaqMan Real-time PCR for Detection of Fowl Adenovirus Group I Serotype 4 ZHANG Yundan,*et al.* (868)

Preparation of Inactivated Vaccine against *Erysipelothrix rhusiopathiae* and Evaluation of Immune Efficacy in Mice CHEN Zhang,*et al.* (877)

Effect of Mulching Modes on Soil Water and Temperature, Grain Quality and Yield of Different Dryland Winter Wheat ZHANG Lijun,*et al.* (888)

Effects of Selenium Application on Cadmium Uptake, Translocation and Distribution in Winter Wheat QIN Xiaoming,*et al.* (898)

Effect of Hole Seeding Way on Yield and Quality of Winter Wheat WU Bangmo,*et al.* (906)

Molecular Mapping of Powdery Mildew Resistance Gene *mlxbd* by SLAF-Seq and BSA Method JIN Yanlong,*et al.* (914)

Identification and Expression Analysis of Grape *HAK* Gene Family MA Lijuan,*et al.* (922)

Cloning and Prokaryotic Expression of Iron-containing Superoxide Dismutase Gene *CmFeSOD* from *Castanea mollissima* Bl. HAN Shan,*et al.* (935)

Cloning, Expression and Bioinformatics Analysis of Two P-type H⁺-ATPase Genes in *Dendrobium officinale* Kimura et Migo HEI Xiaobin,*et al.* (945)

Cloning, Sequencing and Expression Characteristics Analysis of *EIDGAT1* Gene from *Euphorbia lathyris* SUN Chaochao,*et al.* (953)

Effects of Different Light Control and Irrigation Amount on Soil Temperature Change Law of Drip Irrigation in Corn Field REN Zuoli,*et al.* (961)

Effects of Water-nitrogen Interaction on Soil Enzyme Activity and Water-nitrogen Utilization Efficiency in Dryland Greenhouse Tomato CHEN Xiubin,*et al.* (972)

Effects of Combined Application of Chemical Fertilizer with Humic Acid and Bio-organic Fertilizer on Soil Fertility and Jujube Yield and Quality ZHAO Manxing,*et al.* (981)

Effects of Covering Materials on Soil Moisture and Photosynthetic Characteristics and Growth of *Populus euphratica* seedlings KONG Kaikai,*et al.* (988)

Effects of Exogenous Hydrogen Peroxide on Oxidative Stress and Antioxidant System in *Cucumis sativus* L. Seedlings under Salt Stress JIANG Jinglong,*et al.* (998)

Effects of Different Sample Pre-treatment Methods on Determination Result of Endogenous Hormones Mass Fraction in Wheat and Maize Leaves LUO Mengna,*et al.* (1008)

Effect of Trap Spaces of Sex Pheromone on Captures of *Carposina sasakii* (Matsumura) (Lepidoptera: Carposindae) in Jujube Orchards ZHANG Chun,*et al.* (1014)

Effects of *Bacillus thuringiensis* Proteins on the Survival and Development of Successive Generations of *Clostera anachoreta* WANG Liucheng,*et al.* (1021)

Brief Introduction to the Columns on WeChat Open Platform of *Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica* (1030)

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 (核心库,C)
- 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
- 万方数据—数字化期刊群
- 化学文摘 (美国)
- 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 28 卷 第 6 期 2019 年 6 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-
OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.28 No.6 Published in Jun. 2019

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
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)
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 陕西森奥印务有限公司
国内发行 陕西杨凌示范区邮政局
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)
国外发行 代 号 Q4380
国内邮发 代 号 52-111
国内定价 45.00元
网 址 <http://xbnyxb.alljournals.cn/ch/index.aspx>

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
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)

中国标准连续出版物号
ISSN 1004-1389
CN 61-1220/S

ISSN 1004-1389
9 771004 138198

