



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-OCCIDENTALIS SINICA

2019

第28卷 第10期

Vol.28 No.10

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

猪繁殖与呼吸综合征病毒 GP4 蛋白 B 细胞表位的初步筛选	
..... 王爱萍, 陈 冰, 刘红亮, 周景明, 陈玉梅, 刘燕凯, 祁艳华, 张改平(1561)	
合作猪 <i>IFN-β</i> 基因编码区克隆及生物信息学分析	
..... 谢开会, 王 伟, 杨姣姣, 闫尊强, 杨巧丽, 滚双宝(1567)	
季节放牧对高寒草原植被群落和生物量的影响	
..... 张晓玲, 徐田伟, 谭攀柱, 耿远月, 刘宏金, 徐世晓(1576)	
普通小麦 <i>TaZIP29-7B</i> 基因的克隆及表达研究	
..... 张嘉程, 高 翔, 董 剑, 杨明明, 李晓燕, 赵万春(1583)	
机采棉等行距密植模式下棉花脱叶催熟效果研究	
..... 陈 兵, 张国蕾, 王 静, 刘景德, 李少昆, 余 渝, 王方永, 韩焕勇(1594)	
陆地棉 <i>GhRab7</i> 基因鉴定及酵母中盐胁迫响应分析	
..... 刘凌云, 李玉龙, 王艳霞, 李秀文, 张 彤(1602)	
半冬性甘蓝型油菜资源在春性环境下的利用价值	
..... 柳海东, 李开祥, 徐 亮, 杜德志(1609)	
‘蜜脆’苹果果皮和果肉香气差异	
..... 李 瑞, 刘翠华, 石金瑞, 闫 丹, 张 琪, 刘潇然, 任小林(1621)	
不同电导率的有机营养液种植番茄效果分析	
..... 辛 鑫, 贾 琪, 李 琦, 武永军, 杨振超(1632)	
低温贮藏期间萝卜不同部位可溶性糖变化规律研究	
..... 李媛媛, 赵 静, 张 军, 韩 敏, 张文娟(1639)	
基质物理性状对葡萄生根和苗木生长的影响	
..... 吴玉霞, 王延秀, 杨江山, 毛 娟, 常永义(1647)	
‘西拉’葡萄果实发育过程中糖代谢相关基因的表达分析	
..... 权桂蓉, 惠竹梅(1657)	
调亏灌溉与减氮施肥对枸杞生长及产量的影响	
..... 宋仰超, 陈小莉, 任小龙, 高晓东(1666)	
关中小麦—玉米轮作农田磷肥减施增效研究	
..... 柴泽宇, 于艳梅, 张 池, 孙本华, 高明霞, 李改民, 邵发琦, 杨学云, 吕家琰, 陈恒宇(1674)	
湖南中低产双季稻田硫肥施用效应	
..... 孙玉桃, 董春华, 聂 军, 鲁艳红, 唐友云, 廖育林(1681)	
不同有机氮替代部分无机氮对水稻产量及土壤微生物的影响	
..... 崔月贞, 吴玉红, 郝兴顺, 张春辉, 秦宇航, 王晓娥, 杨云霞(1689)	
土壤细菌群落组成对有机与无机培肥措施的响应	
..... 马晓英, 马 琨, 周 艳, 冶秀香, 杨金娟, 牛红霞, 马 玲(1698)	
大豆 <i>SERK</i> 基因家族生物信息学及盐胁迫下的表达分析	
..... 何福林, 刘 询, 张 斌(1708)	
亚临界基质万寿菊残渣中多酚和黄酮超声波辅助提取研究	
..... 郭耀东, 任嘉瑜, 胡莎莎(1718)	
红光熊蜂触角感受器扫描电镜观察及气味受体基因 <i>BiOr119</i> 的克隆与表达分析	
..... 王丹丹, 陈子乾, 王 星(1727)	

期刊基本参数: CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 174 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 20 * 2019-10

本期责任编辑 成 敏

英文编辑 李得孝

CONTENTS

Screening B Cell Epitopes of GP4 Protein from Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus WANG Aiping, *et al.* (1561)

Cloning and Bioinformatics Analysis of *IFN-β* Gene Coding Region in Hezuo Pig XIE Kaihui, *et al.* (1567)

Effect of Seasonal Grazing on Plant Community and Biomass of Alpine Steppe ZHANG Xiaoling, *et al.* (1576)

Cloning and Expression Analysis of *TaZIP29-7B* Gene in Wheat(*Triticum aestivum* L.) ZHANG Jiacheng, *et al.* (1583)

Effect of Different Defoliant on Machine-Picked Cotton under Equal spacing and Dense Planting Model CHEN Bing, *et al.* (1594)

Identification of *GhRab7* gene from Upland Cotton and Salt Tolerance Function in Yeast LIU Lingyun, *et al.* (1602)

Utilization Value of Semi-winter Rapeseed of *Brassic anapus* in Spring Environment LIU Haidong, *et al.* (1609)

Analysis of Aroma Compounds in Peel and Flesh of ‘Honeycrisp’ Apple LI Rui, *et al.* (1621)

Effect of Organic Nutrient Solution with Different Conductivity Tomato Growth and Fruit Quality XIN Xin, *et al.* (1632)

Change of Soluble Sugar in Skin and Flesh Tissues of Radish Taproot with Low Temperature Storage LI Yuanyuan, *et al.* (1639)

Effects of Substrate Physical Properties on Rooting and Seedling Growth of Grape Cuttings WU Yuxia, *et al.* (1647)

Transcriptional Analysis of Sugar Metabolism-related Genes during *Vitis vinifera* L. cv. Syrah Fruit Development QUAN Guirong, *et al.* (1657)

Combined Effects of Regulated Deficit Irrigation and Reduced Nitrogen Fertilization on Yield and Growth of Chinese Wolfberry SONG Yangchao, *et al.* (1666)

Application Rate Reduction and Use Efficiency Improvement of Phosphate Fertilizer on Farmland under Wheat-maize Rotation System in Guanzhong Area of Shaanxi CHAI Zeyu, *et al.* (1674)

Response of Rice Growth to Sulfur Fertilizer Application in Low and Medium-yield Double Rice-cropping System in Hunan Province SUN Yutao, *et al.* (1681)

Effects of Partial Replacement of Chemical Fertilizer by Organic Manure on Rice Yield and Soil Microorganisms in Hanzhong Basin CUI Yuezhen, *et al.* (1689)

Response of Soil Bacteria Community Structure to Application of Inorganic and Organic Fertilizer MA Xiaoying, *et al.* (1698)

Bioinformatics Identification of *SERK* genes and Expression Analysis under Salt Stress in Soybean HE Fulin, *et al.* (1708)

Ultrasonic-assisted Extraction of Polyphenols and Flavonoids from Marigold Residues by Subcritical Treatment GUO Yaodong, *et al.* (1718)

The Scanning Electron Microscopic Oobservation of Antennal Receptors of *BiOr119* Gene, Cloning and Expression Analysis of *Bombus ignites* WANG Dandan, *et al.* (1727)

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 10 期 2019 年 10 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.28 No.10 Published in Oct. 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 Q4380
代 号
国内邮发 52-111
代 号
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

