



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2018

第27卷 第2期

Vol.27 No.2

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

· 学术争鸣 ·

- 一种室内快速鉴定棉花苗期黄萎病抗性的新方法——无纺布育苗袋接种法 张国丽,李全胜,田又升,赵曾强,马盼盼,于航,谢宗铭(155)

· 研究报告 ·

- 禽多杀性巴氏杆菌、副鸡嗜血杆菌和大肠杆菌多重 PCR 检测方法的建立及应用 张曼,韩飞,沈文正,何亚鹏(163)
- 鹌鹑源禽脑脊髓炎病毒的分离鉴定及遗传进化分析 范莉莉,李志军,黄加利,杨增岐,萧飒,王兴龙,党如意,张淑霞(169)
- 宁夏小麦 *Glu-A3* 与 *Glu-B3* 位点等位变异组成分析 马丽,白升升,亢玲,王晓龙,张晓科,陈东升(175)
- 267 份青藏高原青稞种质材料的表型多样性分析 夏腾飞,王蕾,徐金青,王寒冬,张怀刚,刘登才,沈裕虎,昌西(182)
- 磷肥用量对大豆遮复光后干物质与磷素积累特征的影响 高志英,杨永辉,张兆沛(194)
- 不同种植模式下施肥对马铃薯产量和水肥利用效率的影响 王耀,孙小娟(203)
- 喷施木醋酸对苹果树叶片和果实品质的影响 刘哲,田文善,杨朝辉,邱凌,邱洪臣(213)
- 不同时期套袋对早熟梨果实品质及有机氯菊酯类农药残留的影响 李刚波,樊继德,赵林,张婷,张梅,杨艳,董玲霞,王福建,杨峰(220)
- 新疆赤霞珠葡萄皮渣中多酚类物质质量分数及其复合抗氧化剂研究 李婉平,吕晓彤,李若兰,鞠延仑,马娜娜,房玉林(228)
- 基于辐热积的日光温室不同茬次袋培番茄干物质模型比较 王丹丹,吕振宁,李坚,马金明,孙周平(238)
- 基于 SCoT 标记的陕西茶树种质资源遗传多样性分析 王令,李佼,席彦军,吴军舰,郭明星,李秀峰,张羽(244)
- 高温胁迫下高山杜鹃的生理生化响应 李小玲,雒玲玲,华智锐(253)
- 博斯腾湖西岸湖滨带不同植被类型土壤剖面盐分特征分析 李志,李新国,毛东雷,麦麦提吐尔逊·艾则孜(260)
- 羊草 14-3-3 基因的克隆及序列分析 赵英,刘晶莹,杨梦丹,汪自庆,麻鹏达(269)
- 大丽轮枝菌 *VdLac* 基因克隆与功能分析 曹亚松,王春生,李海源,徐小鸿,商文静,杨家荣,胡小平(275)
- 寄主植物对不同基因型麦长管蚜解毒酶活性的影响 李时荣,葛朝虹,刘德广,崔晓宁,黄贤亮,王达(283)
- 磁化水对根瘤菌和生防枯草杆菌的生物效应 皇甫彩娟,董楠,陆茜,罗明,李卫军(294)
- 期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 146 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 18 * 2018-02

CONTENTS

• Academic contention •

Rapid Identification of Cotton Seedlings Resistance to *Verticillium* Wilt in Greenhouse by a New Inoculation Method with Non-woven Breeding Bags ZHANG Guoli,*et al.* (155)

• Research report •

Establishment and Application of Multiplex PCR Assay for Detecting *Pasteurella multocida*, *Haemophilus paragallinarum* and *Escherichia coli* ZHANG Man,*et al.* (163)

Isolation, Identification and Phylogenetic Analysis of Avian Encephalomyelitis Virus Strain Isolated from Quail FAN Lili,*et al.* (169)

Analysis of Allelic Variations at *Glu-A3* and *Glu-B3* Loci in Ningxia Wheat MA Li,*et al.* (175)

The Genotypic Diversity Analysis of 267 Six-rowed Hulless Barley Accessions from the Qinghai-Tibetan Plateau XIA Tengfei,*et al.* (182)

Effects of Phosphorus Application Rates on Accumulation Characteristics of Dry Matter and Phosphorus in Soybean after Light Recovery of Soybean Seedling-shading GAO Zhiying,*et al.* (194)

Effects of Fertilization on Tuber Yield, Water and Fertilizer Use Efficiency under Different Rainfall Harvesting Planting Modes of Potato WANG Yao,*et al.* (203)

Effect of Wood Vinegar on Leaf Growth and Fruit Quality of Apple Trees ... LIU Zhe,*et al.* (213)

Effect of Bagging Time on Fruit Quality and Organochlorine Pesticides Residues of Early Maturing Pear LI Gangbo,*et al.* (220)

Study on Phenolics Mass Fraction and Compound Antioxidants of Cabernet Sauvignon Grape Residue LI Wanping,*et al.* (228)

Comparison of Dry Matter Partitioning Model of Tomato Cultivated with Growth-bag during Different Growing Seasons Based on Product of Thermal Effectiveness and Photosynthesis Active Radiation in Solar Greenhouse WANG Dandan,*et al.* (238)

Analysis on Genetic Diversity of Tea Germplasm in Shaanxi Based on SCoT Markers WANG Ling,*et al.* (244)

Physiological and Biochemical Responses of *Rhododendron lapponicum* to Heat Stress LI Xiaoling,*et al.* (253)

Analysis of Salinity Characteristics of Different Vegetation Types in Soil Profile in Western Side of Bosten Lake of Xinjiang LI Zhi,*et al.* (260)

Isolation and Expression Analysis of *14-3-3* Gene from *Leymus chinensis* ZHAO Ying,*et al.* (269)

Cloning and Functional Analysis of *VdLac* in *Verticillium dahliae* CAO Yasong,*et al.* (275)

Effects of Host Plants on Activities of Detoxification Enzymes in Different Genotypes of Cereal Aphid *Sitobion avenae* LI Shirong,*et al.* (283)

Biological Effect of Magnetized Water on *Sinorhizobium meliloti* and *Bacillus subtilis* HUANGFU Caijuan,*et al.* (294)

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 27 卷 第 2 期 2018 年 2 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-
OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.27 No.2 Published in Feb. 2018

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)
连 续 出 ISSN 1004-1389
版 物 号 CN 61-1220/S
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)

国内邮发代号 52-111

国外发行代号 Q4380

国内定价 45.00元

