



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5期

Vol.28 No.5

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

样本数量和终质量浓度对 DNA 混合池 PCR 扩增质量和测序效果的影响	
..... 徐建峰,容维中,石福岳,王燕燕,董 和,高 博,张艳丽,李振明(681)	
宁夏安格斯牛体尺和体质量遗传参数估计	
..... 冯小芳,封 元,张 娟,王 瑜,洪 龙,巫 亮,顾亚玲,蒋秋斐(686)	
燕麦种子萌发期抗旱能力的综合评价	
..... 王力伟,付晓峰,房永雨,刘红葵,王蕴华,张志芬,刘俊青,何江峰(692)	
三江源区燕麦种植模式和收获期对青贮品质的影响	
..... 赵继丽,李长慧,徐世晓,胡林勇,年 勇,陈伟元(703)	
亏缺灌溉对藜麦光合特性、营养品质和产量的影响	
..... 姚有华,白羿雄,吴昆仑(713)	
4 种麦秸还田/玉米播种模式比较	
..... 孟庆立,王国兴,师亚琴,杨少伟,张宇文,范春燕,雷格丽,高 敏(723)	
低氮密植栽培对机插晚稻产量及氮素吸收利用的影响	
..... 沈 涛,杨志长,胡宇倩,宋海星(729)	
不同光照度对商洛丹参生长和叶片生理指标的影响	
..... 彭晓邦(735)	
石柱参人参皂苷合成酶基因的克隆及表达量测定	
..... 王丹丹,冷春玲(743)	
干旱胁迫对 2 种梨砧木生长及叶绿素荧光特性的影响	
..... 解 斌,李俊豪,赵 军,朱霄飞,李六林(753)	
线辣椒成熟果色黄色性状遗传规律	
..... 李全辉,巩振辉(762)	
增施有机肥和微生物菌剂对春季杨凌设施番茄产量和品质的影响	
..... 张 佼,屈 锋,朱玉尧,杨甲甲,胡晓辉(767)	
黄瓜花叶病毒在甜瓜种子中的带毒检测及脱毒方法研究	
..... 韩 剑,肖 力,罗 明,潘亚南,宁 轩(774)	
2-氨基-5-芳基-1,3,4-噻二唑的合成及抑菌活性研究	
..... 王德志,冯吉利,陈淑伟,麻妙锋(782)	
有机肥缓解红苋菜六价铬毒害效应研究	
..... 刘 叶,郭良珍,杨杰文,钟来元(789)	
蚜虫及大麦黄矮病毒诱导小麦对后期禾谷缢管蚜酶活性的影响	
..... 亢菊侠,杨 洋,孟琳钦(796)	
春油菜拌种对菌核病和跳甲的防效	
..... 郑 果,韩 宏,白云飞,王 立,李继平,惠娜娜,杜 蓉(802)	
陕西枣疯病发病规律与苗木带病检测	
..... 吴 宽,田小曼(809)	
不同药剂防治马铃薯黑痣病的田间药效试验	
..... 崔凌霄,魏立娟,韩相鹏,杨成德,薛 莉,张俊莲(815)	
棉花黄萎病生防菌的筛选及挥发性抑菌物质检测	
..... 刘元元,庞学兵,李 国,刘珊珊,余彬彬,王爱英(820)	
球孢白僵菌与苦参碱混配对烟粉虱的毒力与田间防效	
..... 谢 婷,姜 灵,洪 波,王新谱,贾彦霞(830)	
芍药品种间杂交亲和性及种子破眠方法研究	
..... 孙晓梅,辛如洁,董召阳,麻永磊,费日雯,李雪婷(837)	
陕西省售婴幼儿食品中阪崎克罗诺杆菌流行状况及相关特性研究	
..... 张 强,罗勤贵,赵南昕,齐雨薇,张 倩,葛武鹏,杨保伟(843)	

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 174 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 23 * 2019-05

CONTENTS

Effects of Sample Numbers and Final Mass Concentration on PCR Amplification Quality and Sequencing Result with DNA Mixing Pool XU Jianfeng, *et al.* (681)

Genetic Parameter Estimation for Body Measurements and Mass of Angus Cattle in Ningxia FENG Xiaofang, *et al.* (686)

Comprehensive Evaluation on Drought Resistance of Oats Seed during Germination WANG Liwei, *et al.* (692)

Effects of Different Harvest Time and Oats Planting Patterns on the Quality of Forage Silage in Sanjiangyuan Area ZHAO Jili, *et al.* (703)

Effects of Deficient Irrigation on the Photosynthetic Characteristics, Nutritional Quality and Yield of Quinoa YAO Youhua, *et al.* (713)

Comparative Study on Four Wheat Straw Returning /Maize Seeding Patterns MENG Qingli, *et al.* (723)

Effects of Low-nitrogen Close-planting Cultivation on Yield and Nitrogen Use Efficiency of Machine-planted Late Rice SHEN Tao, *et al.* (729)

Effect of Different Light Intensity on the Growth and Leaf Physiological Index of *Salvia miltiorrhiza* in Shangluo PENG Xiaobang (735)

The Cloning and Gene-Expression Level Analysis of Ginsenoside Synthase Gene in Shizhu Ginseng WANG Dandan, *et al.* (743)

Effect of Drought Stress on Growth Characteristics and Chlorophyll Fluorescence of Pear Rootstocks XIE Bin, *et al.* (753)

Study on the Inheritance of Ripe Yellow Fruit Characters in Chili Pepper (*Capsicum annuum* var. *longunt*) LI Quanhui, *et al.* (762)

Effects of More Organic Fertilizer and Microbial Agents on Yield and Quality of Spring Greenhouse Tomato in Yangling ZHANG Jiao, *et al.* (767)

Detection of Cucumber Mosaic Virus in Melon Seeds and Effect of Treatments on Virus Elimination HAN Jian, *et al.* (774)

Synthesis and Fungicidal Activity of 2-Amino-5-aryl-1,3,4-thiadiazole Derivatives WANG Dezhi, *et al.* (782)

Effect of Organic Fertilizer on Alleviation of Hexavalent Chromium Toxicity to Red Amaranth LIU Ye, *et al.* (789)

Effect of Feeding on Wheat Induced by Previous Aphids and Barley Yellow Dwarf virus on Protective Enzymes and Detoxification Enzymes of *Rhopalosiphum padi* KANG Juxia, *et al.* (796)

Control Effect of Spring Rape Seed Dressing on Sclerotinia Stem Rot and Flea Beetle ZHENG Guo, *et al.* (802)

Occurrence of Jujube Witches' Broom and Detection of Viruliferous Stocks in Shaanxi Province WU Kuan, *et al.* (809)

Field Efficacy Test of Different Pesticides against Potato Black Scurf CUI Lingxiao, *et al.* (815)

Screening for Bio-control Bacteria against Cotton *Verticillium* Wilt and Detection of Volatile Antimicrobial Substances LIU Yuanyuan, *et al.* (820)

Virulence and Field Control Effect of *Beauveria bassiana* Mixed with Matrine against *Bemisia tabaci* XIE Ting, *et al.* (830)

Study on Hybridization Compatibility of Different Peony Cultivars and Dormancy Breaking of Peony Seeds SUN Xiaomei, *et al.* (837)

Prevalence and Relative Characterizations of *Cronobacter sakazakii* in Retail Infant and Baby Foods in Shaanxi Province ZHANG Qiang, *et al.* (843)

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 5 期 2019 年 5 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.28 No.5 Published in May 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

