



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2016

第25卷 第6期

Vol.25 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 •

根系分泌物的收集及其介导的种间互作 李春霞, 吴凤芝(795)

• 研究报告 •

猪繁殖与呼吸综合症病毒结构蛋白 GP5-M 腺病毒载体的构建及其在山羊乳腺中的表达
..... 兰 辉, 卓伟伟, 刘 军, 罗 艳, 权富生, 华 松(804)

奶牛生乳中洛菲不动杆菌的分离鉴定与耐药性分析
..... 林 杰, 王旭荣, 王 磊, 王海瑞, 朱永刚, 杨志强, 李建喜, 张景艳(811)

重组腺病毒介导的猪瘟 *E0* 基因在山羊乳腺中的表达
..... 邵明豪, 卓伟伟, 贺晓丽, 刘 军, 权富生, 张 涌(816)

产气荚膜梭菌毒素型菌落多重 PCR 方法的建立及应用 李伟杰, 于建慧, 魏财文, 蒋桃珍(823)

响应面法优化大肠埃希菌生产 PCV2 Cap 蛋白的诱导条件
..... 陈 丽, 乔绪稳, 冯 磊, 郑其升, 吴培培, 褚 轩, 王伟峰, 侯继波(828)

抗重金属铜离子单克隆抗体的制备及其免疫学特性
..... 孙 勇, 付世杰, 秦保亮, 王亚楠, 姜金庆, 王自良(836)

穴播栽培对冬小麦生理特性及干物质积累的影响 罗宏博, 海江波, 白银萍, 邵玉伟, 平亚琴(841)

不同播期糜子抽穗后干物质积累及转运特性
..... 张东旗, 高小丽, 赵 涛, 王睿豪, 黄贵斌, 宋艳丽, 梁鸡保(849)

人工老化处理对糯玉米种子生理生化特性的影响 陈 婧, 李建平, 李 荣(857)

青藏高原东北部 3 种野豌豆植物学特性及资源储量
..... 吕 婷, 胥 芮, 刘玉萍, 张晓宇, 拉 本, 苏 旭(863)

红富士苹果树年周期器官营养动态变化研究 王亚莉, 李俊莉, 张考学, 席瑞卿(868)

修剪方式对广玉兰大树移植成活率及生长的影响 罗贵斌, 张建军(875)

葡萄杂交后代抗炭疽病筛选鉴定 高晓铭, 樊秀彩, 张国海, 张 颖, 姜建福, 孙海生, 刘崇怀(882)

籽用西瓜 SCoT-PCR 反应体系优化及引物筛选 杨 静, 王 萍, 石 磊(889)

基质养分添加量对黄瓜穴盘苗肥料利用率的影响 张志刚, 台连丽, 董春娟, 尚庆茂(897)

不同密度和氮素水平对设施袋培番茄产量、品质及冠层结构的影响
..... 李树庭, 于 捷, 岳钉伊, 邹志荣(903)

马铃薯与玉米间作体系根际土壤放线菌多样性及拮抗菌株的筛选
..... 郑亚强, 陈 斌, 宋培勇, 李正跃, 肖关丽(912)

蒙古沙冬青伴生植物 AM 真菌多样性 胡从从, 郭清华, 贺学礼, 赵丽莉, 李英鹏, 曹翠兰(921)

陕西烟田主要病害种类调查与病毒分子检测 吴 宽, 陈 伟, 成巨龙, 康振生(933)

杠柳新苷 P 和 E 对粘虫和小地老虎中肠 3 种解毒酶的影响 汪英英, 胡兆农(939)

气质联用法和 MALDI-TOF-MS 测定羟丙基- β -环糊精平均取代度
..... 张 璟, 高保卫, 蔡崇林, 唐光辉, 王智辉, 吴兴元(945)

绍兴黄酒陶坛氧传递速率研究(英文) 周晓丹, 王睿琪, 沈启添, 朱依瑶, 吴雨涵, 田润刚(950)

期刊基本参数: CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 160 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 23 * 2016-06

CONTENTS

• Review and prospect •

Advances of Root Exudates Collection and Root Exudates Mediated Interspecific Interactions LI Chunxia,*et al.* (795)

• Research report •

Construction of PRRS GP5-M Adenovirus Vector and Its Expression in Goat Mammary Gland LAN Hui,*et al.* (804)

Identification and Drug-resistance Analysis of *Acinetobacter lwoffii* Isolated from Dairy Raw Milk LIN Jie,*et al.* (811)

Recombiant Adenoviral-mediated Transfer of CSFV *E0* Gene into Goat Mammary Gland SHAO Minghao,*et al.* (816)

Establishment and Application of Colony Multiplex PCR Assay for Toxinotyping *Clostridium perfringens* LI Weijie,*et al.* (823)

Optimization of Induction Conditions for Producing PCV2 Cap by Response Surface Methodology in *Escherichia coli* CHEN Li,*et al.* (828)

Preparation and Immunology Character of Monoclonal Antibody of Heavy Metal Ion Copper SUN Yong,*et al.* (836)

Effect of Dibbling Cultivation on Physiological Characteristics and Dry Matter Accumulation of Winter Wheat LUO Hongbo,*et al.* (841)

Effect of Sowing Date on Dry Matter Accumulation and Transportation of Broomcorn Millet ZHANG Dongqi,*et al.* (849)

Physiological and Biochemical Characteristics of Waxy Maize Seeds during Artificial Aging CHEN Jing,*et al.* (857)

Botanical Characteristics and Resource Accumulation of Three *Vicia* Species from Northeast of Qinghai-Tibetan Plateau LÜ Ting,*et al.* (863)

Study on Annual Change of Nutrient in Different Organs in Fuji Apple Tree WANG Yali,*et al.* (868)

Effects of Pruning Methods on Survival Rate and Growth of Transplanted Adult Trees of *Magnolia grandiflora* LUO Guibin,*et al.* (875)

Identification and Screening of Hybrid Progenies with Resistance to Grape Anthracnose GAO Xiaoming,*et al.* (882)

Optimization for SCoT-PCR System and Primer Selection of Seed-used Watermelon YANG Jing,*et al.* (889)

Effects of Nutrient Addition in Substrate on Fertilizer Use Efficiency of Cucumber Plug Seedlings ZHANG Zhigang,*et al.* (897)

Effect of Plant Density and Nitrogen Fertilizer Rate on Yield, Quality and Canopy Structure of Greenhouse Tomato Cultivated on Organic Substrate Bag LI Shuting,*et al.* (903)

Diversity of Actinomycetes in Rhizosphere Soil of Potato Intercropping Maize System and Antagonistic Activity against Plant Pathogenic Fungi ZHENG Yaqiang,*et al.* (912)

Diversity of Arbuscular Mycorrhiza Fungi near to the Associated Plants of *Ammopiptanthus mongolicus* HU Congcong,*et al.* (921)

Investigation of Main Tobacco Diseases and Viruse Molecular Detection in Shaanxi WU Kuan,*et al.* (933)

Effects of Periplocoside P and E from *Periploca sepium* on Activities of Three Detoxification Enzymes in Midgut of *Mythimna separata* and *Agrotis ypsilon* (Lepidoptera: Noctuidae) WANG Yingying,*et al.* (939)

Determination of Average Degree of Substitution of Hydroxypropyl- β -cyclodextrin by Gas Chromatography Mass Spectrometry and MALDI-TOF-MS ZHANG Jing,*et al.* (945)

Oxygen Transfer Rate of Shaoxing Rice Wine Jars ZHOU Xiaodan,*et al.* (950)

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
- 万方数据-数字化期刊群
- 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 25 卷 第 6 期 2016 年 6 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.25 No.6 Published in Jun. 2016

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)
连续出版 ISSN 1004-1389
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

