



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCIDENTALIS SINICA

2017

第26卷 第2期

Vol.26 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

高寒草甸物种多样性和生产力对养分添加的初期响应	
..... 杨元武,周华坤,李希来,周旭辉,高健军,刘 玉,赵新全,叶 鑫(159)	
甘肃部分地区致羔羊腹泻大肠埃希菌的分离鉴定及耐药性分析	
..... 妥 鑫,王胜义,王 慧,崔东安,黄美州,刘永明(167)	
Hi5-SF 悬浮细胞系的建立及鉴定	
..... 马 伟,王家敏,马桂兰,马 祺,马 花,乔自林,马忠仁,冯玉萍(173)	
小反刍兽疫病毒疫苗株 N 和 M 基因的克隆、序列分析及原核表达	
..... 何亚鹏,鲍长磊,张 琪,付明哲,许信刚(179)	
谷胱甘肽对盐胁迫下玉米幼苗抗氧化特性和光合性能的影响	
..... 单长卷,杨天佑(185)	
叶面喷施铁和镁微肥对玉米幼苗碳代谢及生长的影响	
..... 汪丹丹,李海超,盛 浩,刘西平(192)	
334 份青藏高原野生大麦群体结构及连锁不平衡水平分析	
..... 宋远方,夏腾飞,徐金青,王寒冬,沈裕虎,王 蕾(201)	
转 C ₄ 基因水稻籽粒产量及品质分析	
..... 张边江,唐 宁,陈全战,杨 平,王立科(210)	
宁夏水稻地方品种与自育品种表型性状遗传多样性分析	
..... 马斯霜,李振姣,赵 璐,张倩南,李金吉,田 蕾,杨淑琴,李培富(216)	
外源喷施米质改良剂对香稻产量、品质、香气 2-乙酰-1-吡咯啉和微量元素的影响	
..... 雷 舜,王抄抄,莫钊文,程思忍,刘海东,唐湘如(227)	
不同熟性棉花品种棉铃空间分布及产量品质形成的差异	
..... 张金龙,董合林,陈国栋,胡守林,王 雪,万素梅(234)	
野扁桃的繁育系统研究	
..... 程 靖,李 疆,罗淑萍,陆 婷(242)	
基于真空渗入法的转基因大白菜植株的获得	
..... 赵 静,吴俊清,李庆飞,张 静,张鲁刚(248)	
黄瓜 CsHIR1 基因表达载体的构建及遗传转化	
..... 任丹莉,陈菲帆,王 晖,秦亚光,张 颜,李玉红(255)	
不同葡萄品种对灰霉病菌胁迫的响应	
..... 姜彩鸽,王国珍,张 怡,邵鹏梅(262)	
‘中科绿川 1 号’枸杞新品种经济性状研究	
..... 杨天顺,董静洲,岳建林,王 瑛(274)	
限根栽培对枸杞根域温度、生物量积累及营养元素吸收的影响	
..... 何昕孺,戴国礼,焦恩宁,张 波,黄 婷(281)	
平茬时期与留茬高度对宁夏荒漠草原柠条营养成分和再生的影响	
..... 周静静,马红彬,蔡育蓉,朱 旭,谭松伟,段 强,王占军(287)	
生物炭对减弱土壤盐渍化的贡献及其机理探讨	
..... 唐珺瑶,赵永杰,曲 东,孙 林(294)	
β -伴大豆球蛋白 α' -亚基的基因克隆及原核表达	
..... 许妍妍,董 宇,王 新,彭 飞,孙晓静,余少璟,辰已英三,栾广忠(304)	
黄芪内生真菌中甲醛降解菌的筛选及降解特性	
..... 张弘弛,刘 瑞,李 慧,安志鹏,周 凤(311)	
嗜线虫致病杆菌 YL001 抑菌活性成分及其产量影响因素的研究	
..... 许 鹏,李忝珍,张淑静,刘 启,王永宏,张 兴(317)	
铃木氏果蝇成虫种群动态与诱捕技术	
..... 常慧群,杨 静,仵均祥,许向利(323)	

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 170 * zh+en * p * ￥45.00 * 1000 * 23 * 2017-02

CONTENTS

Initial Response of Species Diversity and Productivity to Nutrients Addition on Alpine Meadow	YANG Yuanwu, <i>et al.</i> (159)
Identification and Drug Resistance Analysis of <i>Escherichia coli</i> Isolated from Diarrheic Neonatal Lambs in Gansu Area	TUO Xin, <i>et al.</i> (167)
Establishment and Identification of Hi5-SF Suspension Cell Line	MA Wei, <i>et al.</i> (173)
Cloning, Sequence Analysis and Prokaryotic Expression of <i>N</i> and <i>M</i> Gene of Peste des Petits Ruminants Virus Vaccine Strain	HE Yapeng, <i>et al.</i> (179)
Effects of Glutathione on Antioxidant and Photosynthetic Properties of Maize Seedlings under Salt Stress	SHAN Changjuan, <i>et al.</i> (185)
Effects of Spraying Fe and Mg Liquid Fertilizer on Carbon Metabolism and Growth of Maize Seedlings	WANG Dandan, <i>et al.</i> (192)
Population Structure and Linkage Disequilibrium in 334 Wild Barley from the Qinghai-Tibetan Plateau	SONG Yuanfang, <i>et al.</i> (201)
Grain Yield and Quality Analysis of Transgenic Rice Expressing <i>C₄</i> Enzymes	ZHANG Bianjiang, <i>et al.</i> (210)
Genetic Diversity of Phenotypic Traits of Rice Landraces and Self-bred Varieties in Ningxia	MA Sishuang, <i>et al.</i> (216)
Effect of Exogenous Spraying Rice Quality Regulator on Yield, Quality, 2-AP and Trace Elements of Aromatic Rice	LEI Shun, <i>et al.</i> (227)
Comparison of Boll Spatial Distribution, Yield and Fiber Quality of Cotton Cultivars with Different Maturity	ZHANG Jinlong, <i>et al.</i> (234)
Study on Breeding System of <i>Amygdalus ledebouriana</i>	CHENG Jing, <i>et al.</i> (242)
Obtaining Transgenic Plants of Chinese Cabbage Based on Vacuum Infiltration	ZHAO Jing, <i>et al.</i> (248)
Construction of Expression Vector of Defense Genes <i>CsHIR1</i> from Cucumber and Its Genetic Transformation Research	REN Danli, <i>et al.</i> (255)
Response of Different Grape Cultivars to <i>Botrytis cinerea</i> Stress	JIANG Caige, <i>et al.</i> (262)
Study on Economic Traits of New Wolfberry Variety 'Zhongkelüchuan 1'	YANG Tianshun, <i>et al.</i> (274)
Effects of Root-limited Cultivation on Root Zone Temperature, Biomass Accumulation and Nutrients Absorption of Wolfberry	HE Xinru, <i>et al.</i> (281)
Effects of Stubble Period and Stubble Height on Nutrient Mass Fraction and Regeneration of <i>Caragana korshinskii</i> in Desert Steppe of Ningxia	ZHOU Jingjing, <i>et al.</i> (287)
Review on Contribution and Mechanism of Biochar Bate Soil Salinization	TANG Junyao, <i>et al.</i> (294)
Cloning and Prokaryotic Expression of Soybean β -conglycinin α' -Subunit Gene	XU Yanyan, <i>et al.</i> (304)
Isolation and Identification of Endophytic Fungi from <i>Astragalus membranaceus</i> with Degrading Formaldehyde and Its Degrading Characteristics	ZHANG Hongchi, <i>et al.</i> (311)
Antimicrobial Active Constituents and Its Yield Influencing Factors of <i>Xenorhabdus nematophilus</i> YL001	XU Peng, <i>et al.</i> (317)
Population Dynamics of <i>Dropsophila suzukii</i> Matsumura and Trapping Methods	CHANG Huiqun, <i>et al.</i> (323)

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
- 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 26 卷 第 2 期 2017 年 2 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.26 No.2 Published in Feb. 2017

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 ISSN 1004-1389
版物号 CN 61-1220/S
网 址 http://www.xbnyxb.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

