



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S



QK1717945

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2017

第26卷 第7期

Vol.26 No.7

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

赖氨酸二肽对奶牛乳腺 mTOR 信号通路元件基因表达的影响	周苗苗,崔景香(963)
猪流行性腹泻病毒 <i>ORF3</i> 基因的克隆及序列分析	易华山,毕俊萱,马鲜平,唐明霞,张德志,王芝英(968)
牦牛 <i>DKK1</i> 基因多态性及其与生长性状的相关性	郭琳,柴志欣,钟金城,陈智华(975)
华南地区 6 个鲤亚科鱼类种群的氨基酸价值	姚东林,李正光,王超,邹记兴(983)
带型对小麦间作玉米产量和种间竞争力的影响	陈国栋,万素梅,冯福学,柴强,赵宏福,陈锦锋(990)
外源亚精胺和乙烯利对干旱胁迫下小麦籽粒灌浆的影响及其生理机制	陈庆,吕晓康,李佳,廖允成,刘杨,温晓霞(998)
长期施肥对冬小麦产量和水分利用效率的影响	罗照霞,杨志奇,俄胜哲,袁金华,车宗贤,郭永杰(1007)
大豆矮化突变体苗期表型观察及对外源激素的响应	李元龙,王中华,冯献忠(1014)
不同品种芝麻冠层结构及其光合特性	杨宗渠,李长看,徐芳芳,苗建利,曲金柱,雷志华(1020)
梨树 <i>CDPK</i> 基因家族进化和表达分析	韩艳丽,李静,操庆国,徐银,颜志明(1026)
丛枝菌根真菌对茶树抗旱性的影响	许平辉,王飞权,齐玉岗,张璠,杨乔,肖斌(1033)
2,4-D 处理对辣椒杂交制种产量和质量的影响	陈卫国,刘克禄,陈琛(1041)
线辣椒 SSR-PCR 反应体系优化及多态性标记筛选	李全辉,李江,邵登魁,王亚艺,侯全刚,钟启文(1047)
施用 CO ₂ 对番茄‘巴特’水分利用效率和产量的影响	袁婷婷,王婷婷,张玲,李亚灵,温祥珍(1054)
痕量灌溉管不同埋深对日光温室栽培番茄品质和产量的影响	丛丽君,汪生林,李建设,高艳明,陈书霞(1062)
汉中仙毫香气成分分析与评价	李卫芳,张亚,肖斌,陈良超,冉隆贵(1068)
苹果煤污病菌分离中污染细菌的鉴定及抑菌抗生素的筛选	李焕宇,李彰,辛岳山,徐秉良(1077)
建立捻转血矛线虫单虫种分离株的方法	王逢会,王波波,蔡葵蒸(1085)
不同覆膜方式对旱地大豆农田土壤水热特征及产量的影响	曾芳荣,殷文,张小红(1090)
加工番茄连作对土壤微生物群落多样性的影响	孙文庆,康亚龙,刘建国,蒋桂英(1099)
期刊基本参数:CN61-1220/S*1992*M*A ₄ *148*zh+en*p*¥45.00*1000*20*2017-07	

CONTENTS

Effects of Lysine Dipeptides on Gene Expression of mTOR Signal Pathway Elements in Gland Ex-	
plants of Bovine Mammary	ZHOU Miaomiao, <i>et al.</i> (963)
Cloning and Sequence Analysis of Porcine Epidemic Diarrhea Virus <i>ORF3</i> Gene	
.....	YI Huashan, <i>et al.</i> (968)
Association of Single Nucleotide Polymorphism of <i>DKK1</i> Gene with Growth Traits in Yak	
.....	GUO Lin, <i>et al.</i> (975)
Amino Acid Analysis of Six Kinds of Genus Cyprininae Fish Populations in Southern China	
.....	YAO Donglin, <i>et al.</i> (983)
Effects of Rows Arrangement on Yield and Interspecific Competition of Intercropped Wheat and Maize	
.....	CHEN Guodong, <i>et al.</i> (990)
Effect of Exogenous Spermidine and Ethephon on Grain Filling of Wheat under Drought Stress and Its	
Physiological Mechanism	CHEN Qing, <i>et al.</i> (998)
Effects of Long-term Fertilization on Winter Wheat Yield and Water Use Efficiency	
.....	LUO Zhaoxia, <i>et al.</i> (1007)
Phenotypic Observation and Response to Exogenous Hormones in a Soybean Dwarf-mutant at Seed-	
lings Stage	LI Yuanlong, <i>et al.</i> (1014)
Canopy Structure and Photosynthetic Characteristics of Different Sesame Cultivars	
.....	YANG Zongqu, <i>et al.</i> (1020)
Evolution and Expression Analysis of <i>CDPK</i> Gene Family in Pear (<i>Pyrus</i> spp.)	
.....	HAN Yanli, <i>et al.</i> (1026)
Effect of Arbuscular Mycorrhiza Fungi on Drought Resistance in Tea Plant(<i>Camellia sinensis</i>)	
.....	XU Pinghui, <i>et al.</i> (1033)
Effects of 2, 4-D Treatment on Seed Yield and Quality of Hybrid Seed Production in Chili Pepper	
.....	CHEN Weiguo, <i>et al.</i> (1041)
Optimization of SSR—PCR Reaction System and Selection for Polymorphic Primers in Chili Pepper	
(<i>Capsicum annuum</i> var. <i>longunt</i>)	LI Quanhui, <i>et al.</i> (1047)
Effect of CO ₂ Enrichment on Water Use Efficiency and Yield in ‘Bate’ Tomato	
.....	YUAN Tingting, <i>et al.</i> (1054)
Effects of Pipe Depth of Trace Irrigation on Yield and Quality of Tomato in Solar Greenhouse	
.....	CONG Lijun, <i>et al.</i> (1062)
Evaluation of Aroma Components in Hanzhong Xianhao Green Tea	LI Weifang, <i>et al.</i> (1068)
Identification of Bacteria Accompanied with Sooty Blotch and Flyspeck Fungi Isolation and Screening	
of Antibiotics	LI Huanyu, <i>et al.</i> (1077)
A Simple Method to Establish a Monospecific Isolate of <i>Haemonchus Contortus</i>	
.....	WANG Fenghui, <i>et al.</i> (1085)
Effects of Plastic Mulching Modes on Soil Moisture, Temperature and Yield of Soybean in Semi-arid	
Region	ZENG Fangrong, <i>et al.</i> (1090)
Influence of Continuous Cropping of Processing Tomato on Diversity of Microflora in the Rhizosphere	
Soil	SUN Wenqinq, <i>et al.</i> (1099)

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 26 卷 第 7 期 2017 年 7 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.26 No.7 Published in Jul. 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://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
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

