



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S



QK1712867

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2017

第26卷 第6期

Vol.26 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

NELL1 和 FMO3 基因 mRNA 在绵羊肝脏与脂肪组织中的表达	
··· 田崇奇,周世卫,王小芳,田春丽,代丽霞,曾 洁,王小龙,杨雨鑫,张恩平,陈玉林,寇启芳(805)	
IMPDH 基因克隆、生物信息学分析及在牦牛卵巢不同时期中的差异表达	
····· 熊显荣,兰道亮,胡嘉嘉,李 键,字向东(812)	
牛磺酸与抗生素复合剂对猪精液常温保存效果的影响	
····· 谢东洪,刘 琦,苏泽智,卫帅毅,梅军四,王 健,万 露,杨公社,胡建宏(820)	
复合麻醉剂 KMT 对八眉猪血流动力学及肾素-血管紧张素-醛固酮系统的影响	
····· 卢德章,殷玉鹏,吴晨晨,马新武(827)	
麦田间作大蒜减排温室气体,兼顾经济环境效益	
····· 陈素云,吴洪生,李 季,姚东良,赵 月,陈凯凯(832)	
利用实时荧光 PCR 快速筛查玉米中转基因成分	张海波,刘 冰,杨娟妮,张 田,张 英(840)
海岛棉 GbHCT 基因的表达分析	加得拉·吐留汗,倪志勇,邱迎风,曲延英,陈全家(849)
甘蓝型油菜 EMS 突变后代材料的分子遗传多样性分析	袁润勤,曲高平,郭 媛,胡胜武(855)
油菜种子次生休眠遗传多样性的研究	席 坤,李爱军,杨其东,董军刚,董振生(865)
5 个苜蓿品种群体光合生产特征比较	张前兵,李艳霞,于 磊,鲁为华,马春晖(873)
紫花苜蓿高频体胚发生及萌发成苗技术与转基因应用	
····· 温之雨,董福双,张华宁,杨瑞娟,张艳敏(882)	
TP-M13-SSR 技术在枸杞遗传多样性研究中的应用	
····· 樊云芳,尹 跃,安 巍,赵建华,李彦龙,王亚军,曹有龙(890)	
追施沼肥对番茄生长、产量和品质的影响	
····· 贾亮亮,赵京奇,杨晨璐,刘兰清,陈建伟,杨改河,任广鑫(897)	
茉莉酸甲酯和油菜素内酯减轻苹果叶片光抑制的生理机制研究	
····· 张 弦,王志博,聂雅婷,王荣花,郭延平,赵政阳,梅立新(906)	
青稞白酒糟醅粗提物抑草活性研究	李 玮,沈 硕,郭青云(916)
苦豆子茎秆粉基质发酵中碳素及氮素的变化 ··· 冯海萍,杨冬艳,丁志强,白生虎,杨志刚,刘晓梅(926)	
草鱼肠道细菌 CD-17 的鉴定和生防活性研究	杨敬辉,王敬根,张玉军,庄义庆(932)
东方粘虫 U6 启动子的克隆及功能验证	王高振,金 朵,吴文君,祁志军(939)
苹果树腐烂病菌活性物质的提取分离及结构鉴定	甄 伟,袁良霞,王 惠,黄丽丽(946)
井上蛀果斑螟成虫饲养密度对其寿命及繁殖力的影响	
····· 何 超,沈登荣,尹立红,李锡良,袁盛勇,田学军(950)	
基于 PCR-DGGE 技术分析牧区酸马奶中乳酸菌多样性	
····· 马俊英,葛武鹏,姜 琪,房若愚,梁秀珍,吴小勇,耿 炜(956)	
期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A ₄ * 158 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 21 * 2017-06	

CONTENTS

mRNA Expression of <i>NELL1</i> and <i>FMO3</i> in Liver and Adipose Tissue of Sheep	TIAN Chongqi, <i>et al.</i> (805)
Cloning, Bioinformatics Analysis and Differential Expression of <i>IMPDH</i> Gene in Yak Ovary at Different Stages	XIONG Xianrong, <i>et al.</i> (812)
Effect of Taurine and Antibiotics Compounding Agent on Quality of Boar Semen Stored at Normal Temperature	XIE Dongqi, <i>et al.</i> (820)
Effects of KMT on Hemodynamics and Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Bamei Pigs	LU Dezhang, <i>et al.</i> (827)
Effects of Winter Wheat Intercropping with Garlic on Wheat Growth, CH ₄ Flux Emissions and Evaluation of Economic and Environmental Benefits	CHEN Suyun, <i>et al.</i> (832)
Rapid Screening of Genetically Modified Maize Based on Taqman Real-time Fluorescence PCR Method	ZHANG Haibo, <i>et al.</i> (840)
Expression Analysis of <i>GbHCT</i> Gene in <i>Gossypium barbadense</i> L.	Jiadelá • Tuliuhan, <i>et al.</i> (849)
Molecular Genetic Diversity in EMS-induced Mutant Progenies in <i>Brassica napus</i> L.	YUAN Runqin, <i>et al.</i> (855)
Study of Genetic Diversity of Secondary Dormancy in Three Types of Oilseed Rape	XI Kun, <i>et al.</i> (865)
Canopy Apparent Photosynthetic Characteristics of Five Alfalfa Varieties	ZHANG Qianbing, <i>et al.</i> (873)
High Frequency of Embryogenesis and Germination to Seedling in Alfalfa and Its Application in Transgenic Research	WEN Zhiyu, <i>et al.</i> (882)
TP-M3-SSR Technique and Its Application in Analysis of Genetic Diversity of Wolfberry Germplasm Resources	FAN Yunfang, <i>et al.</i> (890)
Effect of Topdressing Biogas Fertilizer on Growth, Yield and Quality of Tomato	JIA Liangliang, <i>et al.</i> (897)
Alleviation of Photoinhibition by Methyl Jasmonate and Brassinolide under Strong Light in Apple Leaves	ZHANG Xian, <i>et al.</i> (906)
Study on Inhibitory Activity of Crude Extracts from Distiller's Grains of Hulless Barley against Weeds	LI Wei, <i>et al.</i> (916)
Changes of Carbon and Nitrogen Activity of <i>Sophora alopecuroides</i> Stalks Substrate for Fermentation	FENG Haiping, <i>et al.</i> (926)
Biocontrol Activity and Taxonomy of Grass Carp Intestine Bacteria CD-17	YANG Jinghui, <i>et al.</i> (932)
Cloning and Functional Verification of <i>U6</i> Promoter from <i>Mythimna separata</i> (Walker)	WANG Gaozhen, <i>et al.</i> (939)
Isolation and Structural Identification of Pathogenic Substance from <i>Valsa mali</i>	ZHEN Wei, <i>et al.</i> (946)
Effects of Adult Rearing Density on Longevity and Fecundity of <i>Assara inouei</i> Yamanaka (Lepidoptera; Pyralidae)	HE Chao, <i>et al.</i> (950)
Diversity of Lactic Acid Bacteria in Koumiss from Xinjiang and Inner Mongolia by PCR - DGGE ...	MA Junying, <i>et al.</i> (956)

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6期 2017年6月25日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.26 No.6 Published in Jun. 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.xbnxyxb.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

