



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

# 西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2016

第25卷 第7期  
Vol.25 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

- 早胜牛及其杂交类群 *IGF-II* 基因多态性与肉用性状关联分析 ..... 徐建峰, 张艳丽, 容维中, 王珂 (955)  
羊源 C 型产气荚膜梭菌的分离鉴定、药敏试验及免疫治疗 ..... 叶宝宏, 冯平, 许信刚, 付明哲 (960)  
4 种水产药物对褐鳟 (*Salmo trutta*) 鱼苗的急性毒性试验 ..... 王万良, 周建设, 王建银, 张弛, 潘瑛子, 陈美群, 扎西拉姆, 李宝海 (966)  
饲喂硬脂酸和癸酸对工蜂合成 10-HDA 的影响 ..... 刘丽, 杨晓慧, 王瑞明 (973)  
基于籼粳杂交重组自交系的水稻籽粒性状的遗传变异研究 ..... 高维维, 陈立凯, 胡朝旭, 黄钰婷, 黄明, 郭涛, 王慧, 陈志强 (979)  
宁夏自育水稻品种及部分引进品种的稻瘟病抗性基因分子标记检测 ..... 张银霞, 田蕾, 李培富 (989)  
新疆南疆地区杏树树形结构对杏麦间作的影响 ..... 张雯, 谢辉, 杨磊, 徐叶挺, 龚鹏, 卢春生, 张平 (997)  
吐鲁番地区新征集葡萄资源果实主要品质性状的因子分析和聚类分析 ..... 白世践, 李超, 蔡军社, 赵荣华, 陈光 (1006)  
电导法结合 Logistic 方程鉴定不同枸杞种质的耐热性研究 ..... 黄伊凡, 戴国礼, 慕自新, 焦恩宁, 杨金波, 秦垦 (1017)  
甘蓝过量表达硝酸还原酶基因对硝酸盐积累的影响 ..... 张正英, 陈玉梁 (1024)  
生物菌剂及土壤调理剂对大棚秋番茄生长及 2 种病虫害的影响 ..... 王胜楠, 王广印, 李敏, 刘闪闪 (1029)  
不同改良剂对 Cd 污染红壤土上小白菜生长和 Cd 吸收的影响 ..... 代允超, 李文祥, 王娟玲, 吕家珑 (1035)  
氮素形态及配比对红花苗菜产量和品质的影响 ..... 胡喜巧, 杨文平, 黄玲, 陈翠玲, 孟丽 (1041)  
钾素对白花丹参和紫花丹参产量、品质及养分吸收的影响 ..... 张锋, 韩金龙, 倪大鹏, 单成钢 (1050)  
魔芋专用生防放线菌有机肥对板栗林下魔芋的促生作用 ..... 张忠良, 何斐, 薛泉宏 (1056)  
不同品种观赏贝母花粉活力与萌发率比较 ..... 郝丽红, 陈燕, 杨柳慧, 于晓南 (1062)  
2 种不同生活型杉叶藻的光合特性 ..... 高丽楠 (1067)  
燕麦镰刀菌 GD-2 产除草活性物质的初步研究 ..... 程亮 (1074)  
一株缬草根际稀有放线菌的分离鉴定及其天然产物生物合成基因的筛查 ..... 安晓英, 马怡茗, 刘香香, 周童娜, 颜华, 贾良辉 (1080)  
'中华猕猴桃'根皮提取物抗烟草花叶病毒活性测定 ..... 魏志平, 沈静, 周玉, 张秀云 (1087)  
人工饲料对苹果蠹蛾颗粒体病毒产量的影响 ..... 刘国锋, 樊江斌, 吴正伟, 梁召俊, 王敦 (1092)  
5 种杀虫剂对粘虫不同发育阶段的室内毒力 ..... 王娟, 孔勇, 李伯辽, 宋梁栋, 仵均祥 (1097)  
金纹细蛾触角触器的扫描电镜观察 ..... 辛文, 李鑫, 孟山栋, 甘家铭 (1103)

期刊基本参数: CN61-1220/S \* 1992 \* M \* A<sub>4</sub> \* 156 \* zh+en \* p \* ¥45.00 \* 1000 \* 23 \* 2016-07

## CONTENTS

Association Analysis between Polymorphism of <i>IGF-II</i> Gene in Exon 2 and Beef Performance Traits in Zaosheng Cattle and Hybrid Groups .....	XU Jianfeng, et al. (955)
Isolation, Identification, Drug Sensitivity Test and Immunotherapy of <i>Clostridium perfringens</i> Type C in Sheep .....	YE Baohong, et al. (960)
Acute Toxicity of Four Aquacultural Drugs to <i>Salmo trutta</i> .....	WANG Wanliang, et al. (966)
Effects of Feeding Stearic Acids and Decanoic Acidson 10-HDA Synthesis in Worker Honeybee ... .....	LIU Li, et al. (973)
Genetic Variation of Grain Traits Based on Indica-Japonica Cross of RILs in Rice ( <i>Oryza sativa</i> ) ... .....	GAO Weiwei, et al. (979)
Detection and Analysis of Rice Blast Resistance Gene in Rice Varieties Bred in Ningxia and Introduced from Outside Ningxia .....	ZHANG Yinxia, et al. (989)
Study on Effect of Tree Form Structure on System of Apricot-Wheat Intercropping in Southern Xinjiang .....	ZHANG Wen, et al. (997)
Factor and Cluster Analysis on Main Quality Characters of New-collective Germplasm of Grape in Turpan Region .....	BAI Shijian, et al. (1006)
Study on Heat Resistance of <i>Lycium</i> Linn with Conductivity Method and Logistic Equation .....	HUANG Yifan, et al. (1017)
Effect of Overexpression of Nitrate Reductase Gene on Nitrate Accumulation in Cabbage .....	ZHANG Zhengying, et al. (1024)
Effects of Biological Agents and Soil Conditioners on Growth of Autumn Tomato and Two Kinds of Disease and Pest Control in Greenhouse .....	WANG Shengnan, et al. (1029)
Effects of Amendments on Growth of <i>Brassia chinensis</i> and Cd Uptake in Cd-contaminated Red Soil .....	DAI Yunchao, et al. (1035)
Effects of Nitrogen Forms and Proportion on Yield and Quality of Safflower Seedling .....	HU Xiqiao, et al. (1041)
Effects of Potassium Fertilizer on Yield, Quality and Nutrient Uptake of <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bge. f. alba and <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge .....	ZHANG Feng, et al. (1050)
Study of Special Actinomycete-derived Organic Fertilizer on Growth-promoting of <i>Amorphophallus konjac</i> under <i>Castanea mollissima</i> Stands .....	ZHANG Zhongliang, et al. (1056)
Pollen Vitality and Germination Rate of Different Varieties of Ornamental <i>Fritillaries</i> .....	HAO Lihong, et al. (1062)
Photosynthetic Characteristics in Two Different Life Forms of <i>Hippuris vulgaris</i> .....	GAO Linan(1067)
Primary Study of Herbicidal Active Metabolites from <i>Fusarium avenaceum</i> GD-2 .....	CHENG Liang(1074)
Identification of an Rare Actinomycetes and Screening of Natural Products Biosynthesis Genes from Valerian Rhizosphere Soil .....	AN Xiaoying, et al. (1080)
Anti-TMV Activity of the Extract of <i>Actinidia chinensis</i> Planch. Root Bark .....	WEI Zhiping, et al. (1087)
Effects of Artificial Diet on the Yield of <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus .....	LIU Guofeng, et al. (1092)
Indoor Toxicity Determination of Five Kinds of Insecticides on <i>Mythimna separata</i> (Walker) at Different Developmental Stages .....	WANG Juan, et al. (1097)
Observation of Antennal Sensilla of <i>Lithocolletis ringoniella</i> Matsumura by SEM .....	XIN Wen, et al. (1103)

## 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7期 2016年7月25日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.25 No.7 Published in Jul. 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  
(陕西杨凌邰城路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



07>

9 771004 138167