



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2015

第 24 卷 第 6 期

Vol. 24 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

- 感染鹅细小病毒后雏鹅组织器官的3种消化酶及同工酶..... 朱新产, 韩彬, 杨丽金(1)
凝结芽孢杆菌对凡纳滨对虾生长和免疫的影响
..... 汪波, 曾佳丽, 黎于汾, 贾甜甜, 周思雨, 陈鑫, 颜亨梅(10)
内蒙古阿尔巴斯绒山羊角蛋白5在毛囊生长周期中的表达
..... 奈日乐, 高丽霞, 刘志红, 张燕军, 于梦然, 王乐, 赵濛, 木其尔, 李金泉(16)
小麦地方品种半截芒Glu-B1位点HMW-GS基因的克隆及序列分析
..... 邵慧, 冉从福, 余静, 李立群, 高欣(21)
不同基因型小麦灌浆和抗倒伏性能与籽粒产量的关系
..... 吕厚波, 冯安荣, 董瑞, 张保军, 张正茂, 陈魏涛, 刘芳亮(27)
水氮耦合对小麦旗叶光合特性及籽粒产量的影响
..... 李孟洁, 李红兵, 王林林, 陈晓丽, 李雨霖, 邓西平(34)
玉米自交系生育阶段氮素积累的配合力分析 徐学亮, 贾海燕(41)
不同氮肥基追比对机采棉光合物质生产及产量的影响 徐新霞, 雷建峰, 王立红, 吕戈, 张巨松(46)
不同基因型彩色马铃薯水分适应性研究 徐娜, 刘杨, 王蕾, 刘迪迪, 陈勤, 温晓霞(53)
沟垄覆膜连作种植对马铃薯产量及土壤理化性质的影响
..... 王东, 卢健, 秦舒浩, 张俊莲, 王蒂(62)
砧木对梨叶芽休眠的影响及其需冷量估算方法的统计评价
..... 赵丹丹, 赵辉, 吴自然, 柯增增, 苏杨映兰, 韦军(67)
'红早酥'梨花青素合成相关基因的克隆及表达分析 冯文亭, 翟锐, 王志刚, 朱春琴, 徐凌飞(75)
外源添加物对西葫芦胚状体诱导效果研究 唐桃霞, 程永安, 张恩慧, 董韩, 许忠民(84)
基于层次分析法和熵权法的TOPSIS模型在番茄生长综合评价中的应用
..... 杜娅丹, 曹红霞, 柳美玉, 李天星(90)
外源钙对盐胁迫下马铃薯试管苗生长和相关生理特性的影响 郑秀芳, 张超强(97)
外源信号物质对棉花酚类物质诱导时间及浓度效应 王燕芳, 谢利, 贺翠, 马超, 吴瑛(103)
温度和pH对捕食性线虫分离株一长孢隔指孢菌生长的影响及生物学特性的观察
..... 徐春兰, 刘伟, 王逢会, 王康英, 房少新, 李禡, 王慧,
..... 孙龙杰, 许强, 王波波, 黎晓珊, 陈明月, 易林鑫, 蔡葵蒸(110)
云南万寿菊叶斑病病原菌的鉴定与ITS序列分析 鲁海菊, 潘柳君, 李河, 王传铭, 郑肖兰(116)
炭疽病菌对菜心抗性结构物质和产量的影响 郭巨先, 刘玉涛, 杨暹(120)
枣疯病植原体LAMP可视化检测方法的建立 韩剑, 罗明, 何贵伦, 张祥林, 项雪峰(125)
'秦美'猕猴桃贮藏期病原真菌的鉴定 张美芳, 何玲, 张美丽, 苑希蕊, 杜方梦, 赵凯茜(132)
田间自然条件下葡萄黑痘病抗性鉴定 刘晓娟, 万然, 王伯花, 李智, 王西平(138)
扫灰蝶生活史及其生物学特性观察 高可, 周利平, 袁向群(143)
基于土壤酶的酚酸类化感物质效应研究 和文祥, 李天伦, 田霄鸿, 耿增超(147)
有机肥对新建日光温室番茄产量及土壤养分质量分数的影响 周博, 袁秀平, 雷琼(155)
长期不同施肥对土壤细菌群落多样性的影响
..... 马琳, 孙本华, 孙瑞, 高明霞, 杨学云, 张树兰(162)
基于耕深影响的灭茬深松前置式联合整地机单一作业油耗估算模型
..... 赵大勇, 李连豪, 许春林, 乔晓东, 李向军, 李明金(171)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A4 * 178 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 27 * 2015-06

CONTENTS

Activities of Three Metabolic Enzymes and Isozymes from Gosling Infected Goose Parvovirus	ZHU Xinchan, <i>et al.</i> (1)
Effects of <i>Bacillus coagulans</i> on Growth Performance and Non-specific Immunity of <i>Litopenaeus vannamei</i>	WANG Bo, <i>et al.</i> (10)
Expression of Keratin 5 in Hair Follicle Growth Cycle of Inner Mongolia Cashmere Goat	Nairile, <i>et al.</i> (16)
Cloning and Sequence Analysis of HMW-GS Genes on Glu-B1 from Chinese Wheat (<i>Triticum aestivum L.</i>) Landrace Banjiemang	SHAO Hui, <i>et al.</i> (21)
Grain-filling Characteristics and Stem Lodging Resistance and Their Relationships with Grain Yields of Different Genotypic Wheat	LÜ Houbo, <i>et al.</i> (27)
Coupling Effects of Water and Nitrogen on Photosynthetic Characteristics and Kernel Yield of Wheat	LI Mengjie, <i>et al.</i> (34)
Analysis on Combining Ability of Nitrogen Accumulation in Growth Stages of Maize Inbred Lines	XU Xueliang, <i>et al.</i> (41)
Effect of Different Ratios of Base and Topdressing Nitrogen Fertilizer on Photosynthetic Production and Yield of Machine-picked Cotton	XU Xinxia, <i>et al.</i> (46)
Study on Water Adaptability of Different Genotypes Color Potato	XU Na, <i>et al.</i> (53)
Effects of Film Mulching and Ridge-furrow Planting in Continuous Cultivation on Soil Physical and Chemical Properties and Yield of Potato	WANG Dong, <i>et al.</i> (62)
Effects of Rootstocks on Dormancy of Pear Leaf Buds and Statistic Evaluation for Estimating Methods of Chilling Requirement	ZHAO Dandan, <i>et al.</i> (67)
Cloning and Expression Analysis of Anthocyanin Biosynthesis Related Genes in ‘Hongzaosu’ Pear	FENG Wenting, <i>et al.</i> (75)
Effect of Exogenous Additions on Embryo Induction of Summer Squash(<i>Cucurbita pepo L.</i>)	TANG Taoxia, <i>et al.</i> (84)
Comprehensive Evaluation of Tomato Growing with Application of TOPSIS Model Based on AHP and Entropy Method	DU Yadan, <i>et al.</i> (90)
Effects of Exogenous Ca(NO ₃) ₂ on Growth and Physiological Characteristics of Potato Test-tube Seedlings under Salt Stress	ZHENG Xiufang, <i>et al.</i> (97)
Effects of Induction Time and Concentration of Exogenous SA and MeJA on Phenolic Compounds in <i>Gossypium</i> spp Leaves	WANG Yanfang, <i>et al.</i> (103)
Effects of Temperature and pH on Growth of Isolated Strain of Nematode-trapping Fungus <i>Dactyliella leptospora</i> and Observation in Biological Characteristics	XU Chunlan, <i>et al.</i> (110)
Identification and ITS Sequence Analysis of Pathogen Causing Leaf Spot of Marigold in Yunnan	LU Haiju, <i>et al.</i> (116)
Effects of Infection with <i>Colletotrichum higginsianum</i> on Resistance Structural Matter and Yield in <i>Brassica parachinen-sis</i> Bailey	GUO Juxian, <i>et al.</i> (120)
Development of a Loop-mediated Isothermal Amplification Assay for Visual Detection of Jujube Witches’ Broom Phytoplasma	HAN Jian, <i>et al.</i> (125)
Identification of Pathogenic Fungi from Qinmei Kiwifruit at Stage of Post-harvest Storage	ZHANG Meifang, <i>et al.</i> (132)
Evaluation of Grape Materials Resistance to Anthracnose Disease in Natural Field Conditions	LIU Xiaojuan, <i>et al.</i> (138)
The Bionomics of the Butterfly <i>Subsulanoides nagata</i> Koiwaya	GAO Ke, <i>et al.</i> (143)
Effect of Phenol Allelochemicals on Soil Enzyme Activity	HE Wenxiang, <i>et al.</i> (147)
Effect of Organic Manure on Tomatoes Yield and Soil Nutrient in New Sunlight Greenhouse	ZHOU Bo, <i>et al.</i> (155)
Effects of Long-term Different Fertilization on Bacterial Community Diversity in an Anthropogenic Lou Soil	MA Lin, <i>et al.</i> (162)
Prediction Model of Fuel Consumption with Single Working Part for Front-stubble-breaking and Front-subsoil Combined Cultivating Machine Based on the Influence of Tiller Depth	ZHAO Dayong, <i>et al.</i> (171)

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
- 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 24 卷 第 6 期 2015 年 6 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.24 No.6 Published in Jun. 2015

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>

Administred 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 Datic 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



06>

9 771004 138150