



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCIDENTALIS SINICA

2015

第24卷 第4期

Vol.24 No.4

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

重金属铅离子单抗的制备及其免疫学特性研究	
..... 范国英,王自良,姜金庆,黄华国,张海棠,丁 茜,李 艺(1)	
小花棘豆中毒对大鼠睾丸 α -甘露糖苷酶的影响	贾琦珍,陈根元,吴书奇,王 帅(6)
摘除卵巢对山羊羔肌肉中营养成分的影响	
..... 刘朝霞,张 磊,周占琴,刘拉平,聂 刚,李 广,付明哲(13)	
3个新疆绵羊品种中 <i>BMPR-IB</i> 基因的 RFLP 分析及比较	
..... 马海玉,王 琼,于 茜,田 佳,刘玲玲,刘武军(19)	
紫外线和亚硝基胍对益生菌 FGM 发酵提取黄芪多糖的影响	
..... 陈 婕,王旭荣,张景艳,秦 哲,王 磊,孟嘉仁,尚利明,杨志强,王学智,李建喜(25)	
中草药添加剂对绵羊肉中鲜味物质质量分数及 <i>ADSL</i> 基因表达的影响	
..... 商云霞,罗 燕,谷新利,赵宗胜,李志远,邵永斌(31)	
略阳乌鸡蛋品质分析	李方龙,曲正祥,段晓燕,李 宁,闵育娜,王哲鹏,高玉鹏(38)
不同土壤水分条件对小麦光合生理和产量的影响	张向前,曹承富,乔玉强,杜世州,赵 竹(44)
小麦抗赤霉病主效 QTL <i>Fhb2</i> 的遗传模式分析	许 峰,张从宇,时侠清,张子学(51)
小麦面粉中赭曲霉毒素 A 的 CdSe/ZnS 荧光量子点免疫探针检测	
..... 齐 佳,张文刚,赵静静,史茂敏,李忠宏(56)	
地膜降解与土壤温度和含水量的关系及其对棉花产量的影响	
..... 龚双凤,杨 涛,陈宝燕,马兴旺,何万义(62)	
遮光条件下氮肥用量对棉铃生长发育及产量的影响	苏丽丽,田彦君,徐新霞,徐文修(69)
盐胁迫对亚麻荠幼苗生理生化指标的影响	
..... 李晓雅,赵翠珠,程小军,贾庆利,李长圣,刘明喆,Chaofu Lu, 张 猛(76)	
喷施 IAA 抑制富士幼树花芽孕育的机制	李有梅,邢利博,张 东,申亚文,张松文,韩明玉(84)
不同桃品种果肉与叶片总黄酮质量分数变化及相关性研究	杨慧珍,慕小倩,王安柱(90)
防控胶带对枣树害虫的防治试验	张 锋,杨苗苗,洪 波,李英梅,张淑莲,陈志杰(96)
山西省欧李褐腐病原菌鉴定	郝晓娟,周 芳,李新风,王美琴,王建明,李俊林(101)
漆酶诱导北美沙地葡萄抗毒素 Res 合成及代谢研究	
..... 常小丽,龚国淑,廖建霞,戴 浩,郑晓琴,崔永亮,张翠苹(105)	
利用二甲戊乐灵创制薄皮甜瓜同源四倍体	王 康,何林池,魏小云,邢建美(114)
低能氮离子注入对线辣椒种子发芽及生理生化特性的影响	
..... 常晓蓓,赵尊练,蔡长龙,夏云飞,房清鹏,郭建伟(120)	
辣椒疫病病株与健株根区土壤微生态研究	马云艳,王东胜,李玉龙,薛泉宏,林雁冰(129)
拟南芥 <i>At4g05060</i> 基因的酵母双杂交诱饵表达载体的构建、表达及自激活检测	
..... 萨娜瓦尔·艾比布拉,陈全家(138)	
天山雪莲再生体系的优化及转 <i>sikPIP2;7</i> 基因的研究	刘逸冷,黎玉顺,张丽,王爱英,祝建波(143)
不同因素对沙芥腋芽增殖的影响	康立茹,石 岭,潘 璐,张启莉,张东辉,郝梦洁(151)
不同茬茬收获时间和耕作方式对党参田生产力的影响	吴发明,王化东,李 硕,杨扶德(157)
光条件对人工培养蝇虫草子座产量及虫草素和腺苷的影响	简利茹,纪晓鹏,杜双田(163)
不同复种轮作方式下麦田土壤呼吸速率响应曲面模型与土壤有机质质量分数变化	
..... 李慧瑛,张 青,王维钰,孙 媛,冯永忠(168)	

CONTENTS

Preparation and Immunology Character of Monoclonal Antibody of Heavy Metal Ion Molybdenum	FAN Guoying, <i>et al.</i> (1)
Effects of <i>Oxytropis glabra</i> DC Poisoning on α -Mannosidase in Rat Testis	JIA Qizhen, <i>et al.</i> (6)
Effects of Ovariectomy on the Nutrient Content of Muscle in Doe Goat	LIU Zhaoxia, <i>et al.</i> (13)
RFLP Analysis of <i>BMPR-IB</i> Gene in Three Xinjiang Sheep Breeds	MA Haiyu, <i>et al.</i> (19)
Effects of Ultraviolet and Nitrosoguanidine on the Polysaccharide Extraction of <i>Astragalus membranaceus</i> Fermented with Probiotic Strain FGM	CHEN Jie, <i>et al.</i> (25)
Effects of the Chinese Herbal Feed Additives on Umami Substances Mass Faction and <i>ADSL</i> Gene Relative Expression Level in Muscle of Sheep	SHANG Yunxia, <i>et al.</i> (31)
Quality Characterization of Lueyang Black-bone Chicken Eggs	LI Fanglong, <i>et al.</i> (38)
Effect of Soil Water Content on Photosynthesis and Yield of Wheat under Different Soil Water Content Conditions	ZHANG Xiangqian, <i>et al.</i> (44)
Genetic Model Analysis of Major Effect QTL <i>Fhb2</i> of Resistance to <i>Fusarium</i> Head Blight in Wheat	XU Feng, <i>et al.</i> (51)
Detection of Ochratoxin A in Wheat Flour Using CdSe/ZnS Core/Shell Quantum Dots by Fluoroimmunoassay	QI Jia, <i>et al.</i> (56)
Film Degradation Related to Temperature and Moisture of Soil and Its Response on Cotton Yield	GONG Shuangfeng, <i>et al.</i> (62)
Effect of Nitrogen Levels on the Growth and Yield of Cotton Bolls under Shading Conditions	SU Lili, <i>et al.</i> (69)
Effects of Salt Stress on Physiological and Biochemical Indexes of <i>Camelina sativa</i> Seedlings	LI Xiaoya, <i>et al.</i> (76)
Effect of IAA Spraying on Floral Induction in 'Fuji' Apple (<i>Malus domestica</i> Borkh)	LI Youmei, <i>et al.</i> (84)
Dynamics and Correlation of Total Flavonoid Mass Fraction in Fruit Flesh and Leaves of Six Peach Cultivars	YANG Huizhen, <i>et al.</i> (90)
Evaluation on the Effect of Sticky Tape for the Control of Insects Pest of Jujube Trees	ZHANG Feng, <i>et al.</i> (96)
Pathogen Identification of Brown Rot of <i>Cerasus humilis</i> (Bge) Sok. in Shanxi	HAO Xiaojuan, <i>et al.</i> (101)
Biosynthesis and Metabolism of Phytoalexin Resveratrol Induced by Laccase in <i>Vitis rupestris</i> Cell of North American	CHANG Xiaoli, <i>et al.</i> (105)
Tetraploid Induction by Pendimethalin in Oriental Melon (<i>Cucumis melo</i> L. var. <i>makuwa</i>)	WANG Kang, <i>et al.</i> (114)
Effects of Low Energy N ⁺ Ion Implantation on Seed Germination and Physiological-biochemical Characteristics of Chili Pepper	CHANG Xiaobei, <i>et al.</i> (120)
Micro-ecology in the Rhizosphere Soil of the Phytophthora Blight Infected Plants and Healthy Plants	MA Yunyan, <i>et al.</i> (129)
Construction, Expression and Self-activation Detection of Bait Vector for Yeast Two-Hybrid of <i>At4g05060</i> Gene in <i>Arabidopsis thaliana</i>	Sanawaer • Aibibula, <i>et al.</i> (138)
Optimization Regeneration System of <i>Saussurea involucrate</i> Kar. et Kir and Research on Overpression of <i>sikPIP2;7</i>	LIU Yiling, <i>et al.</i> (143)
Influence of Different Factors on Axillary Bud Multiplication of <i>Pugionium cornutum</i>	KANG Liru, <i>et al.</i> (151)
Effects of Harvesting Time of Proceeding Crops and Farming Methods on Field Productivity of <i>Codonopsis pilosula</i>	WU Faming, <i>et al.</i> (157)
Effect of Light Conditions on Growth of <i>Cordyceps militaris</i> and Mass Fraction of Cordycepin and Adenosine	JIAN Liru, <i>et al.</i> (163)
Research on Soil Respiration of Winter Wheat by Response Surface Methodology and Organic Carbon Mass Fraction in Soil under Different Rotation	LI Huiying, <i>et al.</i> (168)

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4期 2015年4月25日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.24 No.4 Published in Apr. 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.xbnxyb.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

