



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCIDENTALIS SINICA

2014

第23卷 第12期(卷终)

Vol.23 No.12

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

白萨福克羊、白一藏羊和藏绵羊的生理生化指标研究.....	周明亮,陈明华,吴伟生,谢荣清,蒋世海,杨平贵(1)
绵羊肺炎支原体 <i>HSP70</i> 基因的克隆、表达及免疫原性分析	胡政香,乔 军,孟庆玲,赵海龙,陈 诚,赞哈尔·波拉提,马 玉,刘田莉,才学鹏,陈创夫(8)
邦德羊改良甘肃高山细毛羊的效果	徐 蕾,李少斌,胡 江,王继卿,刘 秀,闫 伟,罗玉柱(13)
基因本体论在福氏志贺菌转录组研究中的应用	朱 阵,刘翠翠,王 婧,张继瑜,魏小娟,周绪正,李 冰,郭 肖(17)
陕西关中某羊场羊口疮病毒的分离鉴定与基因序列分析	尚 辰,黄 勇,张秀娟,董 峰,杜 谦,赵晓民,张文龙,童德文(25)
不同地区醉马草对表皮葡萄球菌生物膜形成的影响.....	任晓镁,陈 伟(33)
不同 II d 亚型微小隐孢子虫对 BALB/c 小鼠的感染性	方艳琴,杜帅之,郭雅旭,林 青,赵光辉(38)
酒糟对氧化应激肉鸡肉品质和抗氧化能力的影响	闵育娜,李华磊,刘少凯,张 静,孙彤彤,何祖富,高玉鹏,刘福柱(43)
中型狼尾草种质资源表型性状的多样性	张怀山,夏曾润,代立兰,杨世柱,王春梅(51)
黄淮麦区部分小麦品种(系)遗传多样性的 SRAP 分析	韩 芳,元佳佳,马守才,张莉莉,余欣欣,陈蕴文,史秀秀,毕晓静,张改生,牛 娜(60)
根间作用对玉米间作豌豆耗水特征的影响.....	陈桂平,于爱忠(68)
水控与大豆秸秆还田对连作土壤养分的影响.....	张雪艳,田 蕾,高艳明,李建设(74)
密度-氮肥互作对糜子光合特性及干物质积累的影响	王君杰,王海岗,陈 凌,曹晓宁,田 翔,乔治军(83)
胡麻种子发育过程中 α -亚麻酸的积累规律	党 照,牛俊义,党占海,孙 佳,宋军生,郝荣凯,李文娟,王利民(90)
新疆早熟陆地棉早熟性状的遗传分析	董承光,王 娟,周小凤,马晓梅,李生秀,王旭文,肖光顺,李保成(96)
氮肥基追比对杂交棉生长发育和产量形成的影响.....	刘 翠,张巨松,郑 慧,郑剑超,高丽丽(102)
液体地膜覆盖对滴灌棉花生长及土壤水温盐环境的影响	李云光,王振华,张金珠,郑旭荣,李文昊,姜国军(110)
土耳其斯坦叶螨对转基因棉花的寄主选择性.....	李广云,李晶晶,屈荷丽,卫秋阳,张建萍(116)
水肥运筹对机采棉产量和品质的影响	杨利勇,杨新建,邓福军,苏学亮,韩焕勇,陈 兵,王方永(122)
脱硫废弃物对盐渍化土壤盐基离子和油菜生长的影响	李 明,姜丽丽,孙兆军,张俊华(128)
葡萄苗铝-旱交叉适应对水杨酸的生理响应	张永福,刘秀青,董翠莲,侍华丽,彭声静,牛燕芬,林 燕(135)
不同果袋对‘红地球’葡萄品质和果皮色素形成的影响	靳 韦,王春良,许泽华,牛锐敏,任 磊,张 燕,陈卫平(143)
草莓果实酯类合成关键酶基因 <i>SAATB2</i> 和 <i>VAATW2</i> 表达特性分析	董 静,张运涛,王桂霞,钟传飞,王丽娜,常琳琳(149)
温室苦瓜耗水规律及作物系数研究	耿 琳,王 甫,崔宁博,张宽地,王君勤,冯 禹(154)
‘福山包头’大白菜抗根肿病雄性不育系转育研究.....	王菲菲,沈向群,安泓锦,王 岩,杨 阳(161)
梭梭 <i>NAC</i> 转录因子 <i>HaNAC1</i> 克隆及序列分析	巩 楠,甘晓燕,石 磊,陈虞超,张 丽,聂峰杰,宋玉霞(168)
蒙古沙冬青根围土壤 AM 真菌 PCR-DGGE 分析	程春泉,贺学礼,赵金莉,张玉洁,赵丽莉(175)
乌拉尔甘草种子对 3 种盐胁迫的萌发响应.....	吴 琼,韩亚楠,高 睿,马 森,赵红艳(184)
中药材根际和非根际土壤酶和微生物特征.....	张千和,周立香,郭 荻(189)
茵陈蒿提取物对几种番茄病害病原真菌的抑制效果	侯海利,王永宏,冯俊涛,张 兴(197)
盐地碱蓬在北疆的生育规律及其对盐渍土改良效果	潘书轩,孙良斌,张少民,白灯莎·买买提艾力,贾宏涛,冯 固(201)

CONTENTS

Detection and Analysis of Physiological and Biochemical Indexes of White Suffolk, Baizang Sheep and Tibetan Sheep ...	ZHOU Mingliang, <i>et al.</i> (1)
Cloning, Expression of <i>HSP70</i> Gene of <i>Mycoplasma ovipneumoniae</i> and Its Immunogenicity of the Recombinant Protein ...	HU Zhengxiang, <i>et al.</i> (8)
Improvement Effect of Bond Sheep on Gansu Alpine Merino Sheep ...	XU Lei, <i>et al.</i> (13)
Application of Gene Ontology Annotations in <i>Shigella flexneri</i> Transcriptome Study ...	ZHU Zhen, <i>et al.</i> (17)
Isolation and Identification of Orf Virus Shaanxi Guanzhong and Sequence Analysis of <i>B2L</i> , <i>FIL</i> and <i>VIR</i> Genes ...	SHANG Chen, <i>et al.</i> (25)
Effects of Glabrous Crazyweed Herb from Different Regions on Biofilm Formation of <i>Staphylococcus epidermidis</i> ...	REN Xiaopu, <i>et al.</i> (33)
Infectivity of Different II d Subgenotypes of <i>Cryptosporidium parvum</i> in BALB/c Mice ...	FANG Yanqin, <i>et al.</i> (38)
Effects of Dietary DDGS on Meat Quality and Antioxidant Capacity of Oxidative Stress Broiler Chickens ...	MIN Yuna, <i>et al.</i> (43)
Phenotypic Diversity of <i>Pennisetum longissimum</i> var. <i>intermedium</i> Germplasm Resources ...	ZHANG Huaishan, <i>et al.</i> (51)
Genetic Diversity of Some Wheat Varieties in Huang-Huai Wheat Area Revealed by SRAP Marker ...	HAN Fang, <i>et al.</i> (60)
Response of Water Use Characteristics of Maize/Pea Intercropping to Different Root Partition and Irrigation Quota ...	CHEN Guiping, <i>et al.</i> (68)
Effect of Soybean Straw Returning and Water Controlling on Nutrition Content of Continuous Cropping Soil ...	ZHANG Xueyan, <i>et al.</i> (74)
Effects of Density and Nitrogen Fertilizer on Photosynthesis and Dry Matter Accumulation of Broomcorn Millet ...	WANG Junjie, <i>et al.</i> (83)
Research on Accumulation of α -linolenic Acid in Development of Flax Seeds ...	DANG Zhao, <i>et al.</i> (90)
Inheritance of Earliness Traits in Xinjiang Early-maturity Upland Cotton (<i>G. hirsutum</i> L.) ...	DONG Chengguang, <i>et al.</i> (96)
Effects of Different Ratios of Base and Topdressing Nitrogen Fertilizer on Plant Growth and Yield of Hybrid Cotton ...	LIU Cui, <i>et al.</i> (102)
Effects of Liquid Film Mulching on the Growth of Drip Irrigated Cotton and Soil Moisture, Temperature and Salts ...	LI Yunguang, <i>et al.</i> (110)
Host Plant Preference of <i>Tetranychus turkestani</i> to Transgenic Cotton ...	LI Guangyun, <i>et al.</i> (116)
Effects of Irrigation and Fertilizer Application Regimes on Yield and Fibre Quality of Machine Pickup Cotton ...	YANG Liyong, <i>et al.</i> (122)
Influence of Flue Gas Desulphurization By-products on Soil Base Cations and <i>Helianthus annuus</i> Growth ...	LI Ming, <i>et al.</i> (128)
Physiological Response of Cross Adaptation to Al-drought on Salicylic Acid in Grape Seedlings ...	ZHANG Yongfu, <i>et al.</i> (135)
Effects of Different Fruit Bags on Quality and Skin Pigment Formation of Grape (cv. Red Globe) ...	JIN Wei, <i>et al.</i> (143)
Expression Pattern Analysis of Strawberry <i>SAATB2</i> and <i>VAATW2</i> Genes ...	DONG Jing, <i>et al.</i> (149)
Study on Water Consumption and Crop Coefficient of Balsam Pear (<i>Momordica charantia</i>) in Greenhouse ...	GENG Lin, <i>et al.</i> (154)
Developmemt of Genetic Male Sterility Lines of 'Fushanbaotou' Chinese Cabbage with Anti-clubroot ...	WANG Feifei, <i>et al.</i> (161)
Cloning and Sequence Analysis of a NAC-like Gene <i>HaNAC1</i> from <i>Haloxylon ammodendron</i> ...	GONG Lei, <i>et al.</i> (168)
PCR-DGGE Analysis of AM Fungi in the Rhizosphere Soil of <i>Ammopiptanthus mongolicus</i> ...	CHENG Chunquan, <i>et al.</i> (175)
The Responses of Seed Germination of <i>Glycyrrhiza uralensis</i> under Three Kinds of Salt Stress ...	WU Qiong, <i>et al.</i> (184)
Research on Soil Enzymes and Microflora in Rhizosphere and Non-rhizosphere of Traditional Chinese Medicinal Herbs ...	ZHANG Qianhe, <i>et al.</i> (189)
The Inhibition Effect of <i>Artemisia capillaris</i> Extract against Several Diseases on Tomato ...	HOU Haili, <i>et al.</i> (197)
Growth Regularity of <i>Suaeda salsa</i> L. and Its Effects on Salt Soil Improvement in the Northern Xinjiang ...	PAN Shuxuan, <i>et al.</i> (201)

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 23 卷 第 12 期（卷 终） 2014 年 12 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.23 No.12 Published in Dec. 2014

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.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

