



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2014

第23卷 第5期

Vol.23 No.5

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

西藏牦牛 mtDNA <i>COII</i> 基因序列特征及系统进化分析	
..... 郭 娇, 钟金城, 姬秋梅, 信金伟, 张成福, 柴志欣(1)	
牦牛 <i>TLR4</i> 基因的克隆测序及序列分析	林宝山, 兰道亮, 黄 彪, 陈亚冰, 黄 勇, 李 键(8)
乳房炎康复液的药效学及安全性评定	李会芳, 刘 丹, 党丽梅, 刘一霖, 许贤会, 李引乾(14)
LHR 在雌性山羊颈前神经节中的分布	董 伟, 徐永平, 孙 曼, 黄 双, 尧 丽, 李旭召(19)
小鼠 miR-151-3p 靶基因筛选和鉴定	魏 欢, 李仲文, 沈清武(23)
谷氨酰胺对免疫应激蛋鸡应激激素及免疫功能的影响	段晓燕, 高玉鹏, 刘 宇, 李方龙(32)
二斑叶螨几丁质合成酶(CHS)基因的克隆及序列分析	
..... 汪小东, 刘 峰, 袁秀萍, 来娜娜, 黄艳勤, 赵伊英(39)	
沙丁胺醇单克隆抗体的制备及其免疫学鉴定	
..... 张 静, 职爱民, 杨艳艳, 刘宣兵, 贾国超, 胡晓飞, 邓瑞广, 张改平(45)	
中国主要疯草中苦马豆素的动态变化规律	
..... 吴晨晨, 赵宝玉, 路 浩, 马 烽, 曹丹丹, 刘晓学, 刘忠艳, 王占新(51)	
中国小麦主要矮秆基因的分布及其对株高的影响	
..... 许 琦, 杨 娜, 柴永峰, 杨淑巧, 赵智勇, 裴 蕾, 郭文治, 刘跃鹏(59)	
全膜覆土穴播及施肥对旱地春小麦养分、干物质积累及土壤水分变化的影响	
..... 张平良, 郭天文, 许 婷, 吕军峰(65)	
氮素对吐丝后不同保绿型玉米自交系生理生化特性的影响	任仰涛, 秦德斌, 刘建超, 薛吉全(70)
玉米秸秆持水深埋对辽西瘠薄耕地土壤养分及玉米产量的影响	
..... 王喜艳, 窦 森, 张恒明, 冯树成, 黄 毅(76)	
白菜型冬油菜越冬过程生理指标研究	张学贤, 黄 镇, 丁 娟, 刘 璐, 卢 虹, 徐爱遐(82)
黑麦草套种时间对烤烟产质量的影响	
..... 蒋士东, 周冀衡, 罗华杰, 高迟奎, 李 强, 刘晓颖, 李鹏飞, 徐天养(89)	
温度对采后‘红富士’苹果果皮色泽、色素及其相关酶活性变化的影响	
..... 李秀芳, 杨拉弟, 韩 叶, 马秋诗, 饶景萍(97)	
苹果果皮蜡质组分的 GC-MS 分析	杨艳青, 陈 柏, 王晓飞, 任小林(104)
大蒜根系浸提液对连作西瓜生长及光合特性的影响	
..... 刘苗苗, 何晓玲, 邢潇晨, 刘会芳, 马 展, 刘慧英(113)	
甜瓜远缘群体果实性状遗传分析	
..... 张 宁, 张 显, 张 勇, 马建祥, 杨小振, 刘晓辉, 计银花, 王永琦, 刘长命, 咸 丰, 莫言玲(121)	
樱桃番茄品质和产量对栽培方式及土壤类型的响应	
..... 包天莉, 梁银丽, 李文平, 穆 兰, 张朝文, 王科峰(129)	
不同质量分数的缩节胺和复硝酚钠对黄瓜穴盘苗壮苗及生理指标的影响	
..... 佟昊旻, 赵 瑞, 陈俊琴, 李丽林, 王菲菲(134)	
PEG 模拟干旱胁迫对叶缘裂刻小白菜生理特性的影响	
..... 富春元, 张淑娟, 鱼昭君, 马金健, 李 宁, 惠麦侠(139)	
天山雪莲 <i>rbcS</i> 基因启动子的克隆及序列分析	张亚敏, 杨 晶, 王爱英, 祝建波(146)
中药废水胁迫对菖蒲生理特性的影响	朱四喜, 王凤友, 杨秀琴, 张建民, 苏春花, 吴云杰(153)
林下参土壤中 Cu 和 Zn 的形态组成及其生态风险评估	
..... 孙 海, 王秋霞, 李腾懿, 杨 振, 张亚玉(158)	
陕北地区糜子田杂草组成及群落特征	查顺清, 戴蓬博, 冯佰利, 刘小进, 王 阳(164)
利用 GreenSeeker 与 SPAD 监测棉蚜发生量	张国龙, 陈 剑, 李文平, 吕 新, 石宏刚(171)
塔吉克斯坦不同土地利用方式对土壤微生物区系及活性的影响	
..... 铁展畅, 阿不都克尤木, 巴依木热杜夫·P·B, 卡迪洛夫·K·G, 玛伊热·图尔荪, 罗 明(177)	
生物质炭对关中水稻土有机碳矿化及 CO ₂ 释放的影响	
..... 花 莉, 唐志刚, 洛晶晶, 胡阳阳, 彭香玉(185)	
NaCl 处理对滨海盐地毕氏海蓬子类囊体膜光谱特征的影响	
..... 郑春梅, 周 峰, 王仁雷, 华 春, 陈晓鹏(191)	
龙竹半纤维素的提取分离及结构表征	肖 霄, 李居南, 王志文, 於 祥, 徐 晖(195)
喜马拉雅紫茉莉正丁醇提取物的化学成分	
..... 邹妍琳, 胡益杰, 刘 爽, 令狐浪, 兰小中, 廖志华, 陈 敏(202)	

CONTENTS

Sequence Analysis of mtDNA <i>COII</i> of Tibetan Yaks	GUO Jiao, <i>et al.</i> (1)
Cloning and Sequence Analysis of <i>TLR4</i> Gene from Yak	LIN Baoshan, <i>et al.</i> (8)
The Pharmacodynamics and Safety Evaluation of the Rufangyan Rehabilitation Solution	LI Huifang, <i>et al.</i> (14)
Distribution of LHR in Superior Cervical Ganglion of Female Goat	DONG Wei, <i>et al.</i> (19)
Prediction and Identification of Mouse miR-151-3p Target Genes	WEI Huan, <i>et al.</i> (23)
Effects of Glutamine on the Stress Hormone and Immune Function of Laying Hens in Immune Stress	DUAN Xiaoyan, <i>et al.</i> (32)
Cloning and Sequence Analysis of Chitin Synthase(CHS)from Spider Mite	WANG Xiaodong, <i>et al.</i> (39)
Preparation and Immunologic Characteristics of Monoclonal Antibody for Salbutamol	ZHANG Jing, <i>et al.</i> (45)
Dynamic Change of Swainsonine in Major Locoweed Species in China	WU Chenchen, <i>et al.</i> (51)
Distribution and Impact on Plant Height of Major Wheat Dwarfing Genes in China	XU Qi, <i>et al.</i> (59)
Effects of All Film Casing Mode Bunch and Fertilization on Nutrients and Dry Matter Accumulation of Spring Wheat and Changes of Soil Moisture in the Semi-arid Area	ZHANG Pingliang, <i>et al.</i> (65)
Effects of the Nitrogen on Physiological and Biochemical Characteristics in Different Stay-green Maize Inbred Lines after Silking	REN Yangtao, <i>et al.</i> (70)
Effects of Waterlogged Maize Stalk Deep Returning on Soil Nutrients and Maize Yields of Barren Farmland in West Liaoning Province	WANG Xiyan, <i>et al.</i> (76)
Physiological Indexes of <i>Brassica campestris</i> L. at the Wintering Stage	ZHANG Xuexian, <i>et al.</i> (82)
Effect of Interplanting Time of Ryegrass on Yield and Quality of Flue-cured Tobacco	JIANG Shidong, <i>et al.</i> (89)
Effects of Temperature on Peel Color, Pigments and Activities of Related Enzymes of 'Red Fuji' Apple during Post-harvest Storage	LI Xiufang, <i>et al.</i> (97)
GC-MS Detection of Epicuticular Wax in Apple Fruits	YANG Yanqing, <i>et al.</i> (104)
Effects of Garlic Root Aqueous Extracts on the Growth and Photosynthetic Characteristics of Watermelon in Continuous Cropping Soil	LIU Miaomiao, <i>et al.</i> (113)
Genetic Analysis of Fruit Traits in Interspecific Population of Melon	ZHANG Ning, <i>et al.</i> (121)
Responses of Fruit Quality and Yield of Cherry Tomatoto the Cultivation Patterns and Soil Types	BAO Tianli, <i>et al.</i> (129)
Effects of Different Mass Fraction of DPC and Compound Sodium Nitrophenolate on the Growth and Physiological Index of the Cucumber Plug Seedlings	TONG Haomin, <i>et al.</i> (134)
Effects of Drought Stress Simulated by PEG 6000 on Physiological Characteristics of Lobe-leafed Non-heading Chinese Cabbage(<i>Brassica rapa</i> ssp. <i>chinensis</i>)	FU Chunyuan, <i>et al.</i> (139)
Cloning and Sequence Analysis of Promoter Region of <i>Saussurea involucreata</i> Kar. et Kir <i>rbcS</i> Gene	ZHANG Yamin, <i>et al.</i> (146)
Effects of Traditional Chinese Medicine Wastewater on Physiological Characters of <i>Acorus calamus</i>	ZHU Sixi, <i>et al.</i> (153)
Forms Distribution and Potential Ecological Risk Assessment of Cu and Zn in Understory Ginseng Soil	SUN Hai, <i>et al.</i> (158)
Species Composition and Characterization of Weed Community in Broomcorn Millet Fields in Northern Shaanxi	ZHA Shunqing, <i>et al.</i> (164)
Monitoring of <i>Aphis gossypii</i> Using Greenseeker and SPAD Meter	ZHANG Guolong, <i>et al.</i> (171)
Effects of Different Land Uses on Soil Microflora and Activity in Tajikistan	TIE Zhanchang, <i>et al.</i> (177)
Effects of Biochar on Organic Carbon Mineralization and Carbon Dioxide Emission from Paddy Soil in Guanzhong Area	HUA Li, <i>et al.</i> (185)
Effect of Salt Treatment on Spectra Characteristic of Thylakoid Membrane Protein of <i>Salicornia bigelovii</i> Torr. in Coastal Wetlands	ZHENG Chunmei, <i>et al.</i> (191)
Isolation and Characterization of Hemicelluloses from Bamboo (<i>Dendrocalamus giganteus</i> Munro)	XIAO Xiao, <i>et al.</i> (195)
The Chemical Composition of the n-Butanol Extract of <i>Mirabilis himalaica</i>	ZOU Yanlin, <i>et al.</i> (202)

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 5 期 2014 年 5 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.23 No.5 Published in May 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

