



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2015

第24卷 第7期

Vol.24 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

进口奶牛皮肤真菌病病原疣状毛癣菌的分离鉴定	王建昌,姜彦芬,王 坤,王金凤(1)
牦牛 POMC 基因的克隆及生物信息学分析	陈攀攀,柴志欣,钟金城(6)
五指山猪线粒体基因组全序列测定与分析	于 萍,曹 婷,赵春萍,刘雅芳,施力光,张立岭,侯冠或(16)
冬季不同饲养密度对肉羊生产性能的影响	王 磊,陈文武,吴荷群,张子荣,付秀珍,崔 蕾,邓先德,廖和荣(23)
小麦产量与根系的边际效应	杨习文,常丽丽,贺德先(28)
小麦 TaSPL17 基因的克隆、组织特异性表达及原核表达分析	张铁怀,徐开杰,刘曙东,奚亚军,孙凤丽(37)
南疆杏麦复合群体中小麦籽粒灌浆特性及品质性状变化	王晶晶,张玉东,刘春惊,谭永军,张月琴,陈丽萍,朱 浩,陈耀锋(44)
棉花胚性愈伤的快速诱导和繁殖(英文)	王道杰,杨翠玲,郑 军,王宏亮(51)
甘蓝型油菜在冬、春播区的光合特性比较	赵小光,张耀文,韦世豪,王学芳,田建华,陈文杰,李殿荣(58)
不同作物秸秆生物反应堆对日光温室樱桃番茄生长、生育环境及其产量的影响	叶 林,李建设,张光弟,高艳明(63)
不同覆盖模式对旱地苹果园土壤养分、微生物和酶活性的影响	王 倩,安贵阳,李世芳,曹欣冉(69)
栽植密度对库尔勒香梨果实品质和光合特性的影响	赵 菁,李 疆,李龙飞,李 杰,覃伟铭(75)
延迟采收对‘梅鹿辄’葡萄果实品质的影响	王 宇,兰义宾,孙 亮,朱保庆,何 非,王 军(84)
巨玫瑰和辽峰 2 个葡萄品种叶片光合日变化及其与环境因子的相关性	金 莉,周 琦,李长林,宿福园,杨守坤,刘先葆,姚延兴(92)
一个新的黄瓜叶色黄化突变体的生理特性分析	李万青,高 波,杨 俊,陈 鹏,李玉红(98)
填闲大豆秸秆还田对黄瓜连作土壤化学指标的影响	张雪艳,田 蕾,高艳明,李建设(104)
甘蓝花蕾小孢子发育同步性影响因素初步探讨	王 鑫,刘 争,张思慧(113)
3 种检测方法在脱毒马铃薯种薯病毒检测中的应用及检测效果比较	张 丽,聂峰杰,张国辉,巩 楠,石 磊,陈虞超,甘晓燕,宋玉霞(119)
小麦条锈菌新菌系贵 22-9 和贵 22-14 发展趋势与毒性分析	张 勃,贾秋珍,黄 瑾,曹世勤,孙振宇,骆惠生,王小明,金社林(125)
“一喷三防”施药时间对小麦病虫害的防治效果	贾育恒,郑 峰,张亚素,冯益群,谢颖飞,郭聪娟(131)
几种微生物菌剂对连作棉田枯黄萎病的防病效应	罗静静,刘小龙,李克梅,罗 明,麦迪尼也提·麦麦提,吐尼沙古丽,阿衣努尔,管吉钊,马建江(136)
基于 CO-1 基因分析狼蛛进食果蝇后的消化速率	汪 波,张敏瑜,李文芬,戴 唯,颜亨梅(144)
三叶鬼针草根分泌物对井栏边草配子体生长和发育的影响	刘 颖,沈 羽,张开梅,方炎明,杨 静(149)
盐胁迫对高寒草地牧草老芒麦幼苗生理指标的影响	杨月娟,张 灏,周华坤,王文颖,殷恒霞,姚步青,赵新全(156)
纤维素酶对柠条粉基质化静态堆腐发酵效果的影响	曲继松,张丽娟,冯海萍,杨冬艳(163)
皂苷对污染土壤重金属 Cu、Pb 的淋洗动力学特征	邓红侠,杨亚莉,许 岩,李 珍,杨亚提(171)

CONTENTS

Isolation and Identification of <i>Trichophyton verrucosum</i> from Ringworm Skin Lesions of Imported Dairy Cows	WANG Jianchang, <i>et al.</i> (1)
Cloning and Bioinformatics Analysis of <i>POMC</i> Gene of GBJD Yak	CHEN Panpan, <i>et al.</i> (6)
Complete Mitochondrial Genome Sequence and Analysis of Wuzhishan Pig	YU Ping, <i>et al.</i> (16)
Effects of Different Raising Densities on Fattening Performance of Mutton Sheep in Winter	WANG Lei, <i>et al.</i> (23)
Marginal Effect of Root and Yield in Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.)	YANG Xiwen, <i>et al.</i> (28)
Cloning, Tissue-specific Expression and Prokaryotic Expression Analysis of <i>TaSPL17</i> Gene in Wheat (<i>Triticum aestivum</i>)	ZHANG Tiehuai, <i>et al.</i> (37)
Wheat Grain Filling Characteristics and Quality Traits in Wheat-apricot Intercropping Field in Southern Xinjiang	WANG Jingjing, <i>et al.</i> (44)
High Efficiently Inducing and Cloning Embryogenic Callus in Cotton	WANG Daojie, <i>et al.</i> (51)
Comparison of Photosynthetic Traits of <i>Brassica napus</i> in Winter and Spring Rape Areas	ZHAO Xiaoguang, <i>et al.</i> (58)
Impact of Different Crop Straw Bio-reactor on Environmental Factors of Solar Greenhouse and Growth and Yield of Cherry Tomato	YE Lin, <i>et al.</i> (63)
Soil Nutrients, Enzyme Activities and Microbes in Non-irrigation Apple Orchard under Different Mulching Managements	WANG Qian, <i>et al.</i> (69)
Effect of Planting Densities on Photosynthetic Characteristics and Fruit Quality of Korla Fragrant Pear	ZHAO Jing, <i>et al.</i> (75)
Effect of Extended Harvest on the Quality of 'Merlot' Grapes	WANG Yu, <i>et al.</i> (84)
Diurnal Variation of Leave Photosynthesis Rate and Correlation with Environmental Factors in Grape Cultivar Jumeigui and Liaofeng	JIN Li, <i>et al.</i> (92)
Physiological Characteristic Analysis of a New Leaf Color Yellow Mutant in Cucumber	LI Wanqing, <i>et al.</i> (98)
Effects of Catch-cropping Soybean Returning on Soil Nutrients of Cucumber Continuous Cropping	ZHANG Xueyan, <i>et al.</i> (104)
Preliminary Exploration of Factors Affecting Development Synchronicity of Microspores in <i>Brassica oleracea</i> L. Buds	WANG Xin, <i>et al.</i> (113)
Application of Three Detection Methods in Detection of Virus-free Potato and Comparison of Detection Effects	ZHANG Li, <i>et al.</i> (119)
Trends and Toxicity Analysis of New Strains G22-9 and G22-14 in <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>	ZHANG Bo, <i>et al.</i> (125)
Effects of Spraying Time of Several Control Measures on Control of Wheat Diseases and Pests	JIA Yuheng, <i>et al.</i> (131)
Effects of Microbial Agent Inoculations on Controlling <i>Fusarium oxysporum</i> and <i>Verticillium dahliae</i> in Cotton Fields of Continuous Cropping	LUO Jingjing, <i>et al.</i> (136)
Digestion Rate Analysis of Wolf Spider by Feeding <i>Drosophila melanogaster</i> Based on <i>CO-1</i> Marker Gene	WANG Bo, <i>et al.</i> (144)
Effect of Root Exudates of <i>Bidens pilosa</i> on Growth and Development of Gametophyte of <i>Pteris multifida</i>	LIU Ying, <i>et al.</i> (149)
Effect of Salt Stress on Physiological Characteristics of Alpine Grassland Pasture <i>Elymus sibiricus</i>	YANG Yuejuan, <i>et al.</i> (156)
Effect of Cellulose on Fermentation of <i>Caragana korshinskii</i> Powder as Substrate during Composting in Static State	QU Jisong, <i>et al.</i> (163)
Leaching Kinetics Characteristics of Saponin for Cu and Pb in Contaminated Lou Soil	DENG Hongxia, <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 7 期 2015 年 7 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.24 No.7 Published in Jul. 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

