



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2016

第25卷 第11期

Vol.25 No.11

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

新鱼腥草素钠纳米乳佐剂对肉仔鸡免疫功能的影响..... 周业飞,周梅仙(1591)

抗重金属 Cr³⁺ 单克隆抗体的研制及其免疫学特性分析 王亚楠,丁 蕊,王晓斐,雷 壮,牛琳琳,王自良(1597)

鹌鹑 ESR α 基因外显子的 SNPs 分析及其与产蛋性能相关性研究 周莹莹,文风云,谢三磊,李俊强,刘建宇,李 磊,陈 艺,刘艺婷,王 晴,梁 钰(1603)

沼液与木醋液浸种对小麦种子发芽及幼苗生长的影响 郜天磊,邱 凌,潘君廷,陈 潇,马俊怡(1608)

三系杂交籼稻种子活力测定及其与田间出苗率的相关性 李 彬,应建恺,赵光武,路秀娟,张倩霞(1615)

春性甘蓝型杂交油菜配合力与遗传效应 王 毅,董 云,靳丰蔚,庞进平,徐一涌(1623)

磷钾肥对棉花产量构成因素及产量的影响..... 唐保善,杨安民,邢宏宜,贺道华(1629)

干旱胁迫对南疆膜下滴灌棉田光合产物累积的影响 吴凤全,王 亮,林 涛,王 静,郭瑞霞,岳璐珂,汤秋香(1636)

‘嘎拉’苹果花粉萌发中培养基组分和培养条件优化 ... 冯建文,邹养军,董 军,马锋旺,李翠英(1643)

不同冬剪留枝量对富士苹果生长和结果的影响 张 冲,刘丹花,杨婷斐,张 强,李民吉,张军科(1650)

8 种软枣猕猴桃种质纯度鉴定 王丹丹,杨东霞(1656)

持续高温天气对盛果期枣树茎流的影响 李长城,李 宏,程 平,张志刚,刘 帮,孙明森,韩莹莹,刁 凯(1663)

甘肃河西走廊酿酒葡萄晚霜冻害对葡萄品质的影响及预防措施 马麒龙,鞠延仑,李若兰,刘 敏,王童孟,房玉林(1672)

腐植酸对水培生菜生长和品质的影响 李兴杰,胡笑涛,杨 鑫,苏苑君,王 瑞(1679)

保护性耕作农田固碳减排效应分析 陈 庆,李长江,张俊丽,王阳峰,杨 飞,温晓霞(1686)

施肥对藏北高寒草地植物多样性及生产力的影响 ... 段敏杰,干珠扎布,郭 佳,高清竹,万运帆(1696)

铁线莲属植物光合特性研究 刘志高,邵伟丽,王 煜,季梦成,沈永宝(1704)

不同泡桐无性系埋根育苗特性及幼苗生长节律..... 王国霞,关 欣,范 新,刘 震(1710)

果胶乙酰酯酶基因 *AtPae7* 参与拟南芥对大豆疫霉菌的非寄主抗病性 杨志远,王 钢,曹 华,蓝星杰,尹军良,单卫星(1716)

表皮葡萄球菌 8-32-B 株 *aap* 基因 domain B 的原核表达 李 英,陈 伟(1723)

1 株拮抗棉花枯、黄萎病菌的纤维素分解菌筛选 李艳宾,张 琴,滕立平,刘占文(1730)

基质用量和料水比对蛹虫草子座虫草素产量的影响..... 简利茹,杜双田,蒋 琪,张国园(1736)

刺五加内生放线菌对马铃薯疮痂病菌拮抗作用初探 徐红艳,王 卫,王 彬,袁丽杰(1742)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 158 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 23 * 2016-11

CONTENTS

Immune Effect of Nano-Emulsion on SNH in Broilers	ZHOU Yefei, <i>et al.</i> (1591)
Preparation of Anti-Chromium Ion Monoclonal Antibodies and Analysis of Immunological Properties	WANG Yanan, <i>et al.</i> (1597)
Single Nucleotide Polymorphisms in <i>ESRα</i> Genes of Black Plumage Egg Quail and Association with Egg Production	ZHOU Yingying, <i>et al.</i> (1603)
Effect of Bio-slurry and Wood Vinegar Presoaking Treatment on Seed Germination and Seedling Growth of Wheat	GAO Tianlei, <i>et al.</i> (1608)
Seed Vigor Determination of Three-line Indica Hybrid Rice and Their Relationship with Field Emergence Percentage	LI Bin, <i>et al.</i> (1615)
Combining Ability and Heritability Research of Spring-planted Hybrids in <i>Brassica napus</i> L.	WANG Yi, <i>et al.</i> (1623)
Effects of P,K Fertilizers on Cotton Yield and Yield Component Factors	TANG Baoshan, <i>et al.</i> (1629)
Effect of Plastic Film on Evapotranspiration and Evaporation of Cottons under Drip Irrigation in Southern Xinjiang	WU Fengquan, <i>et al.</i> (1636)
Optimization of in Vitro Liquid Medium Component and Culture Condition for Pollen of 'Gala' Apple	FENG Jianwen, <i>et al.</i> (1643)
Effect of Different Amounts of Remaining Shoot on Growth and Yield of 'Fuji' Apple	ZHANG Chong, <i>et al.</i> (1650)
Purity Research and Analysis of Eight <i>Actinidia arguta</i> Cultivars	WANG Dandan, <i>et al.</i> (1656)
Effect of Continuous High Temperature on Jujube Sap Flow at Full Bearing Age in Xinjiang	LI Changcheng, <i>et al.</i> (1663)
Effect of Late Frost on Wine Grape Quality and Preventive Measures in the Hexi Corridor of Gansu Province	MA Qilong, <i>et al.</i> (1672)
Effects of Humic Acid Application on Growth and Quality of Lettuce in Hydroponic Culture	LI Xingjie, <i>et al.</i> (1679)
Analysis of Farmland Carbon Sequestration and Greenhouse Gas Mitigation under Conservation Tillage—Case Study of Huxian,Dali and Linwei District	CHEN Qing, <i>et al.</i> (1686)
Effects of Fertilization on Plant Diversity and Productivity of Alpine Meadow in Northern Tibet ..	DUAN Minjie, <i>et al.</i> (1696)
Study on Photosynthetic Character of <i>Clematis</i>	LIU Zhigao, <i>et al.</i> (1704)
The Characteristics of Culture Seedlings by Burying Roots and Growth Rhythm of Different <i>Paulownia</i> Clones	WANG Guoxia, <i>et al.</i> (1710)
<i>AtPae7</i> Encodes a Pectin Acetyl Esterase and Involved in Non-host Resistance to <i>Phytophthora sojae</i>	YANG Zhiyuan, <i>et al.</i> (1716)
Prokaryotic Expression of Domain B in <i>aap</i> Gene of <i>Staphylococcus epidermidis</i> Strain 8-32-B	LI Ying, <i>et al.</i> (1723)
Screening of a Cotton <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>vasinfectum</i> and <i>Verticillium dahliae</i> Antagonistic Strain from Cotton Stalk Decomposing Microorganisms	LI Yanbin, <i>et al.</i> (1730)
Effect of Substrate Dosage and Substrate-to-Water Ratio on Yield of Cordycepin in <i>Cordyceps militaris</i>	JIAN Liru, <i>et al.</i> (1736)
Antagonism of Endophytic Actinomycetes Isolated from <i>Acanthopanax senticosus</i> to a Potato Scab Pathogen	XU Hongyan, <i>et al.</i> (1742)

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
- 万方数据-数字化期刊群
- 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 25 卷 第11期 2016年11月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.25 No.11 Published in Nov.2016

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.xbnxb.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

