



Q K 1 9 1 5 4 2 8

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S



西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2019

第28卷 第4期

Vol.28 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

· 专论与综述 ·

白僵菌属分类研究进展 郭东升, 翟颖妍, 任广伟, 成巨龙, 刘云, 安德荣(497)

· 研究报告 ·

日粮蛋白质对7~12周龄略阳乌鸡生长发育的影响 王娟娟, 闵育娜, 刘瑞芳, 王哲鹏, 刘福柱, 牛竹叶(510)

红景天提取物对缺氧诱导的肉鸡肺动脉高压综合症内皮素-1及其受体基因表达的影响 李龙, 刘锁珠(517)

牦牛源乳酸菌的筛选鉴定与体外益生特性评价 张学燕, 聂召龙, 王通, 潘浩, 孙璐, 王磊, 刘书杰, 崔占鸿(522)

甘加型藏绵羊发情周期内输卵管和子宫中MTR1a mRNA的表达 杨大鹏, 葛闻博, 何玉琴, 张全伟, 王霞, 周凯仁, 陈卫刚, 包莹莹(530)

改性纤维素对盆栽小麦生长及土壤水分和养分的影响 邢磊, 杨世琦(536)

干旱半干旱区谷子多点试验产量及农艺性状的变化特征 何继红, 刘天鹏, 董孔军, 任瑞玉, 张磊, 杨天育(546)

超级早稻氮磷钾养分需求特征研究 谢宜, 周旋, 罗尊长, 王玲玲, 胡柯鑫, 周孟瑜, 董春华(557)

萝卜根径发育候选基因的初步筛选 杜雪玲, 马媛媛, 程洋洋, 何军, 宋运贤, 余如刚(567)

SlSP5G3基因对‘Micro-Tom’番茄开花和产量的影响 许达为, 曹凯, 邹佳宁, 王昊天, 邹志荣(578)

紫色番茄SlWD40-like基因克隆与表达分析 张园, 徐绍忠, 毛自朝, 林春, 刘正杰(586)

100份番茄种质资源表型性状的遗传多样性分析 袁东升, 王晓敏, 赵宇飞, 潘兵青, 白娉娉, 胡新华, 付金军, 高艳明, 李建设(594)

21份葡萄砧木品种资源耐盐性鉴定 袁军伟, 李敏敏, 贾楠, 刘长江, 韩斌, 尹勇刚, 孙艳, 郭紫娟, 赵胜建(602)

基于表型性状和生化成分的陕西茶树种质资源遗传多样性研究 丁帅涛, 程晓梅, 张亚, 万斌, 任华江, 江昌俊, 余有本, 纪晓明, 胡歆(607)

不同耕作措施对黄土高原区域大豆根际土壤微生物量、酶活性和养分的影响 林玥, 郝嘉琪, 王维钰, 冯永忠(620)

园艺地布微垄覆盖对渭北旱地矮化苹果根域土壤水分的影响 郑悦, 李会科, 张泰然, 杨剑锋, 张荣琴, 张越阳, 王雷存(631)

‘泡桐1201’幼苗对钠盐胁迫的生理响应 朱秀红, 王美红, 孙喜营, 杨金橘, 茹广欣(641)

大荔冬枣园土壤肥力检测与评价 赵岳, 郭瑞, 郑险峰, 黄冬琳, 高文海, 李新岗(649)

菊芋叶绿体分离方法比较研究 许盼盼, 杨世鹏, 王丽慧, 孙雪梅, 高洁铭, 李莉, 钟启文(657)

桶混添加辛葵基葡萄糖苷和甲基化植物油对2种玉米田除草剂的减量效应 岳德成, 柳建伟, 李青梅, 史广亮, 韩菊红, 姜延军, 胡冠芳, 贾春虹(664)

划布轮法鉴定新疆野苹果树腐烂病抗性方法的建立 刘晓洁, 李小双, 张燕, 梁玉青, 周平, 赵津艺, 张道远(674)

《西北农业学报》微信公众平台栏目介绍 (680)

期刊基本参数: CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 184 * zh+en * p * ￥45.00 * 1000 * 21 * 2019-04

CONTENTS

• Review and prospect •

Advance of Classification of Genus *Beauveria* GUO Dongsheng,*et al.* (497)

• Research report •

Effects of Dietary Protein on Growth and Development in Lueyang Black-boned Chickens from Seven to Twelve Weeks of Age WANG Juanjuan,*et al.* (510)

Effect of *Rhodiola* Extract on Gene Expression of Endothelin-1 and Its Receptors with Hypoxia-induced Pulmonary Hypertension LI Long,*et al.* (517)

Screening and Identification of Lactic Acid Bacteria and Probiotic Characteristics in Vitro on Yak Calves ZHANG Xueyan,*et al.* (522)

Expression of *MTR1a* mRNA in the Oviduct and Uterus during the Estrous Cycle in Ganjia Tibetan Sheep YANG Dapeng,*et al.* (530)

Effects of Modified Cellulose on Growth of Potted Wheat and Soil Moisture and Nutrients XING Lei,*et al.* (536)

Characteristics of Yield and Agronomic Traits of Foxtail Millet under Multi-environment Experiment in Arid and Semi-arid Areas HE Jihong,*et al.* (546)

Study on Characteristics of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Demand in Super Early Rice XIE Yi,*et al.* (557)

Screening for Candidate Gene Involved in Taproot Diameter Development of Radish DU Xueling,*et al.* (567)

Effects of *SlSP5G3* Gene on Flowering and Yield of ‘Micro-Tom’ Plants ... XU Dawei,*et al.* (578)

Cloning and Expression Analysis of *SlWD40-like* Gene in Purple *Solanum lycopersicum* ZHANG Yuan,*et al.* (586)

Genetic Diversity Analysis of 100 Tomato Germplasm Resources Based on Phenotypic Traits YUAN Dongsheng,*et al.* (594)

Evaluation of Salt Stress Tolerance in Twenty-one Grape Rootstocks ... YUAN Junwei,*et al.* (602)

Genetic Diversity in Phenotypic Traits and Biochemical Components of Tea Germplasm Resources in Shaanxi DING Shuaitao,*et al.* (607)

Effects of Different Tillage Measures on Soil Microbial Biomass, Enzyme Activities and Nutrients in Rhizosphere Soil of the Loess Plateau LIN Yue,*et al.* (620)

Effects of Black Ground Fabric Micro-ridge Mulching on Root Zone Soil Moisture of Dwarf Apple in Weibei Dryland, China ZHENG Yue,*et al.* (631)

Physiological Responses of ‘Paulownia 1201’ Seedlings to Salt Stress ZHU Xiuhong,*et al.* (641)

Soil Fertility Analysis and Evaluation in *Ziziphus jujube* Orchards in Dali ZHAO Yue,*et al.* (649)

Comparison of Chloroplast DNA Extraction Methods from *Jerusalem artichoke* XU Panpan,*et al.* (657)

Reduction Effects of 2 Herbicides by Adding Octyl Glucoside and Methylation Plant Oil in Maize Fields YUE Decheng,*et al.* (664)

The Pattern Wheel Inoculation Method Used to Identify Resistance of Xinjiang Wild Apple Trees (*Malus sieversii*) to *Valsa* Canker LIU Xiaojie,*et al.* (674)

Brief Introduction to the Columns on WeChat Open Platform of *Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica* (680)

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 (核心库,C)
- 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
- 化学文摘 (美国)
- 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 28 卷 第 4 期 2019 年 4 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-
OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.28 No.4 Published in Apr. 2019

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
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)
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 陕西森奥印务有限公司
国内发行 陕西杨凌示范区邮政局
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)
国外发行 号 Q4380
代 号
国内邮发 52-111
代 号
国内定价 45.00元
网 址 <http://xbnyxb.alljournals.cn/ch/index.aspx>

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
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)

中国标准连续出版物号
ISSN 1004-1389
CN 61-1220/S

