



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA



2018

第27卷 第6期

Vol.27 No.6

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

甲基睾酮对雌核发育翘嘴鲌幼鱼性别分化基因表达的影响	王 成,余秋果,刘士力,贾永义,张莹莹,张 婷,王在照,顾志敏(763)
硬粒小麦与野生二粒小麦籽粒铁、锌、硒元素质量分数的相关性分析	姬虎太,王 敏,曹 勇,李晓丽,姜兰芳,马小飞(772)
黄淮南片麦区试小麦品种(系)的遗传多样性及 <i>Pm21</i> 和 <i>1BL/1RS</i> 分子检测	高晓慧,任翠翠,宋 杰,李小军,茹振钢(779)
玉米自交系抗蚜性与农艺性状和叶片理化指标的关系	武德功,袁梦环,王 伟,杜军利,余海兵,王长进(786)
不同农作措施对黄绵土坡耕地玉米产量及养分吸收的影响	罗照霞,雷建明,马忠明,杨虎德,杨志奇(796)
耕作措施和氮肥用量对陇中旱农区粮饲兼用玉米光合特性与水分利用效率的影响	王进斌,李玲玲,谢军红,Eunice Essel,邓超超,颜健辉,彭正凯,沈吉成(802)
土壤深层水和施肥深度对棉花生长发育及水分利用效率的影响	王远远,乔 露,陈宗奎,马 卉,夏 军,高宏云,罗宏海(812)
不同覆盖方式对马铃薯光合特性及产量的影响	纪晓玲,张 雄,张 静,王 雯(819)
覆膜和密度对红小豆产量及水分利用效率的影响	李 洁,晋凡生,李晓平,韩彦龙,李海金(826)
种植方式和密度对旱地粮用豇豆生长及产量的影响	张冬梅,刘恩科,张 伟,姜春霞,王晓娟,刘化涛,闫六英(833)
采前套袋及气调袋贮藏对拉萨‘新红星’苹果品质的影响	路贵龙,代安国,土旦·吉热,张 凯,李艳锋(839)
叶喷不同水平氮肥对苹果果实淀粉和糖及代谢相关酶活性的影响	温志静,郭延平,张 雯,毛海燕,梁 俊(846)
垄沟覆地布对晋西旱塬梨园土壤墒情及导水特性的影响	任小云,宋宇琴,李俊豪,刘肖烽,刘福新,李六林(854)
‘蛇龙珠’葡萄园土壤指标与葡萄酒理化指标相关性分析	宋建强,屈慧鸽,梁海忠,翟瑞意,姜文广,沈志毅,段长青,李记明(863)
不同灌水量对宁夏贺兰山东麓风沙土葡萄园土壤有效态微量元素的淋洗作用	谢 岳,王振平,董业雯,刘春艳(871)
生物炭还田对融雪期棕壤有效养分的影响	刘菁华,米彩虹,周丽丽,许秀泉,师澜峰,曹湘英(880)
苦苣菜内生菌的筛选及其次级代谢产物分析	邓振山,孔召玉,席建鑫,张宝成(888)
胶红酵母与酿酒酵母混合酒精发酵中酵母生长与糖苷酶活动力学	李爱华,王星晨,彭文婷,李 朔,陶永胜(896)
6 种杀菌剂对苹果褐斑病的防治效果	时春喜,张 锐,胡文渊,曲子瑞,杜学一,贾晓娅(904)
枣果黑斑病对南疆红枣品质的影响	许 瑛,姚兆群,王 兰,赵思峰(908)
东方粘虫中肠 V-ATP 酶 α 亚基的克隆及原核表达	金 朵,王高振,吴元元,吴文君,祁志军(915)
期刊基本参数:CN61-1220/S*1992*M*A ₁ *160*zh+en*p*¥45.00*1000*21*2018-06	

CONTENTS

Effect of Methyltestosterone on Sex Differentiation Related Genes in Gynogenetic *Culter alburnus* Juveniles WANG Cheng,*et al.* (763)

Correlation Analysis of Fe,Zn,Se mass fraction in Durum and Emmer Wheat JI Hutai,*et al.* (772)

Diversity and Detection of 1BL/1RS and *Pm21* in Wheat Cultivars (Lines) from Regional Trial in Southern of Yellow and Huai River Facultative Winter Wheat Region ... GAO Xiaohui,*et al.* (779)

Relationship Evaluation of Aphid Resistance with Agronomic Traits and Leaf Physical and Chemical Indexes in Inbred Lines of Maize WU Degong,*et al.* (786)

Effects of Different Farming Practices on Maize Yield and Nutrient Uptake in Sloping Fields of Loessal Soil LUO Zhaoxia,*et al.* (796)

Effects of Tillage Practices and Nitrogen Rates on Photosynthetic Characteristics and Water Use Efficiency of Grain and Forage Maize in Dry Farming Areas of Central Gansu in China WANG Jinbin,*et al.* (802)

Effect of Deep Layers Water and Fertilizer Application Depth on Cotton Growth and Water Use Efficiency WANG Yuanyuan,*et al.* (812)

Effects of Different Mulching Methods on Photosynthetic Characteristics and Yield in Potato JI Xiaoling,*et al.* (819)

Effects of Plastic Mulch and Different Densities on Adzuki Bean Yield and Water Use Efficiency ... LI Jie,*et al.* (826)

Effects of Planting Pattern and Density on Growth and Yield of Grain Cowpea ZHANG Dongmei,*et al.* (833)

Effect of Pre-harvest Bagging and Modified-atmosphere Package Storage on Fruit Quality of ‘Starkrimson Delicious’ Apple Fruit in Lhasa LU Guilong,*et al.* (839)

Effect of Different Levels of Nitrogen Spraying on Dynamic Changes of Starch,Sugar and Activities of Related Enzymes in Apple Fruits WEN Zhijing,*et al.* (846)

Moisture and Hydraulic Conductivity in a Pear Orchard in Dryland Highland of Western Shanxi ... REN Xiaoyun,*et al.* (854)

Correlation Analysis between Soil Indicators and Physichemical Indexes of Wine Composition in ‘Cabernet Gernischt’ Vineyard SONG Jianqiang,*et al.* (863)

Effects of Different Irrigation Amount on Leaching of Available Microelements in Eastern Foot of Helan Mountain in Ningxia XIE Yue,*et al.* (871)

Effect of Biochar Returning on Brown Soil Available Nutrient During Snowmelt Period LIU Jinghua,*et al.* (880)

Screening of Endophytes in *Sonchus oleraceus* L. and Analysis of Its Secondary Metabolite DENG Zhenshan,*et al.* (888)

Kinetics of Biomass and Glycosidase Activities during Mixed Alcoholic Fermentation of Selected *Rhodotorula mucilaginosa* and *Saccharomyces cerevisiae* LI Aihua,*et al.* (896)

Comparison Study on Field Efficiency of Six Fungicides for Controlling Apple Brown Spot SHI Chunxi,*et al.* (904)

Effects of Jujube Black Rot on Fruit Quality of Jujube in South Xinjiang XU Ying,*et al.* (908)

Gene Cloning and Prokaryotic Expression of V-ATPase Subunit a in the Midgut of *Mythimna separata* (Walker) JIN Duo,*et al.* (915)

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 27 卷 第 6 期 2018 年 6 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-
OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.27 No.6 Published in Jun. 2018

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)
连 续 出 ISSN 1004-1389
版 物 号 CN 61-1220/S
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)

国内邮发代号 52-111

国外发行代号 Q4380

国内定价 45.00元

