



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2017

第26卷 第3期

Vol.26 No.3

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

新疆南疆驴源 H3N8 亚型 EIV HA 基因序列分析..... 刘永宏,李 飞,张路瑶,赵 丽(329)

番茄红素对山羊精液冷冻保存效果的影响..... 王艳华,朱海鲸,韩 聪,胡 珊,胡建宏(336)

哈萨克羊和藏绵羊尾部脂肪组织差异表达基因和可变剪接的鉴定与分析 陶海溪,李贵林,郭家中(342)

河南某鸡场地方品种鸡禽白血病毒病毒感染状态检测 张桂枝,靳双星,黄炎坤(350)

不同贮藏温度对柳枝稷种子萌发的影响 张舒梦,王勇锋,张 超,杨国玉,雒盼妮,孙凤丽,刘曙东,奚亚军(355)

可降解地膜覆盖对渭北旱塬土壤水热及玉米产量的影响 薛源清,张俊丽,杨圆圆,刘王涛,刘晓花,景小丽,薛 菁(363)

砒砂岩与沙混合比例对春玉米冠层结构及其光合特性的影响 孙婴婴,韩霖昌,张 扬,王欢元,张海欧,赵 宣(369)

玉米秸秆腐解液对幼苗根际土壤理化性质的影响 刘 旋,乔天长,赵先龙,张丽芳,魏 湜,顾万荣,焦 健,李 晶(376)

“一膜两年用”不同播种密度对马铃薯生长及产量的影响 岳 云,朱永永,赵贵宾,熊春蓉,赵小文,边彩燕,罗 磊(384)

干旱胁迫下钾肥对甘薯产量形成及钾素分配利用的影响 孙 哲,史春余,刘中良,焦 娟,田昌庚,柳洪鹏(390)

施氮量对南疆机采棉生长特性及产量的影响 石洪亮,张巨松,严青青,田立文,崔建平,林 涛,郭仁松(397)

渭北地区不同砧穗组合富士苹果幼树树体易成形性及早花早果性研究 张宝娟,马娟娟,张 东,宋春晖,李文强,许云鹏,韩明玉(405)

基于 ITS 和 trnI-trnF 序列的新疆扁桃种质资源亲缘关系研究..... 朱 玲,徐崇志,张 锐,周 燕,高 山(412)

外源 NADP⁺ 和 NADPH 缓解番茄幼苗 NaCl 胁迫伤害的初步研究 莘冰茹,王 松,周 艳,张健伟,刘慧英(420)

甘蓝抗枯萎病基因 *FOCI* 植物表达载体构建及遗传转化 刘 洁,马 建,雷 蕾,孙 超,康俊根,颀建明(429)

基于高通量测序技术的堆肥对兰州百合根际微生物多样性的影响 郝海婷,王若愚,赵 霞,王 筠,郭志鸿,张玉宝,谢忠奎(437)

云南景洪市普洱古茶树茶叶生化指标分析与特异资源筛选 杨毅坚,尚卫琼,李友勇,杨盛美,杨兴荣,段志芬,罗梓文,孙雪梅,刘本英(448)

梭梭 14-3-3 蛋白基因 *HaFT-1* 和 *HaFT-2* 克隆及表达分析 李亚婕,张 桦,蒋圆圆,麻 浩,姚正培,任燕萍,王 泽,马 林(455)

拮抗放线菌 ZZ-9 菌株发酵液的抑菌谱及稳定性测定..... 范万泽,薛应钰,张树武,徐秉良(463)

易变链霉菌 TRM 45540 四氢嘧啶合成相关基因的克隆 张慧艳,刘芝瑾,徐 同,马金福,梁 凯,罗晓霞(471)

三义寨灌区主要作物需水量变化趋势分析..... 高志永,冯 峰,杨 毅(477)

期刊基本参数:CN61-1220/S*1992*M*A₄*158*zh+en*p*¥45.00*1000*21*2017-03

CONTENTS

Sequence Analysis of HA Gene of H3N8 EIV of Donkey in South Xinjiang	LIU Yonghong, <i>et al.</i> (329)
Effects of Lycopene on Cryopreservation of Goat Semen	WANG Yanhua, <i>et al.</i> (336)
Identification and Analysis of Differentially Expressed Genes and Alternative Splicing in Adipose Tissue from Tails between Kazak and Tibetan Sheep	TAO Haixi, <i>et al.</i> (342)
Evaluation of ALV Infection in Henan Local Chicken Strains	ZHANG Guizhi, <i>et al.</i> (350)
Effects of Different Storage Temperatures on Switchgrass Seed Germination	ZHANG Shumeng, <i>et al.</i> (355)
Effect of Degradable Film on Soil Temperature, Soil Moisture and Maize Yield in Weibei Highland Area of China	XUE Yuanqing, <i>et al.</i> (363)
Effects of Mixing Ratio of Pisha Sandstone to Sand on Canopy Structure and Photosynthetic Characteristics of Spring Maize	SUN Yingying, <i>et al.</i> (369)
Effects of Maize Stalk Decomposing Liquid on Soil Physical and Chemical Properties of Seedling Rhizosphere	LIU Xuan, <i>et al.</i> (376)
Effect of Different Planting Densities on Potato Growth and Yield in Two-year Plastic Film Mulching	YUE Yun, <i>et al.</i> (384)
Effect of Potassium Fertilizer Rate on Formation of Storage Root Yield and Potassium Distribution of Sweet Potato under Drought Stress	SUN Zhe, <i>et al.</i> (390)
Effects of Nitrogen Application Rates on Growth Characteristics and Yield of Machine-picking Cotton in South Xinjiang	SHI Hongliang, <i>et al.</i> (397)
Study on Easy Shaping, Precocious Flowering and Early Bearing in Different Scion-rootstock Combinations for Young Fuji Apple Trees in Weibei Area	ZHANG Baojuan, <i>et al.</i> (405)
Study on Genetic Relationship of <i>Amygdalus communis</i> Populations Based on ITS and trnI-trnF Sequences	ZHU Ling, <i>et al.</i> (412)
Exogenous NADP ⁺ and NADPH Alleviate the Damage of NaCl Stress on Tomato Seedlings	XIN Bingru, <i>et al.</i> (420)
Construction of Plant Expression Vector and Transformation of <i>Fusarium</i> Wilt Resistance Gene <i>FOC1</i> to <i>Brassica oleracea</i>	LIU Jie, <i>et al.</i> (429)
Effect of Compost on Rhizosphere Microbial Community of Lanzhou-lily Based on High Throughput Sequencing	HAO Haiting, <i>et al.</i> (437)
Biochemical Index Analysis and Screening of Special Tea Plant Germplasms from Ancient Puer Tea Plant in Jinghong of Yunnan	YANG Yijian, <i>et al.</i> (448)
Cloning and Expression Analysis of <i>HaFT-1</i> and <i>HaFT-2</i> Genes in <i>Haloxylon ammodendron</i>	LI Yajie, <i>et al.</i> (455)
Antimicrobial Spectrum and Stability of Fermentation Broth Produced by Antagonistic Actinomycetes Strain ZZ-9	FAN Wanze, <i>et al.</i> (463)
Cloning of Biosynthetic Gene Cluster of Ectoine from <i>Streptomyces mutabilis</i> TRM 45540	ZHANG Huiyan, <i>et al.</i> (471)
Trend Analysis of Water Requirements of Main Crops in Sanyizhai Irrigation Area	GAO Zhiyong, <i>et al.</i> (477)

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
- 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 26 卷 第 3 期 2017 年 3 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.26 No.3 Published in Mar.2017

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

