



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCIDENTALIS SINICA

2016

第25卷 第12期(卷终)

Vol.25 No.12

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

陕北地区秦川牛及其多个杂交后代群体的遗传多样性 闫海龙,马志杰,成 功,陈生会,王 斌,谢银禄,屈 雷,替林森 (1749)

血管生长调节因子与卵巢发育的关系 时小艳 (1755)

不同冷冻保护剂对羔羊睾丸组织冷冻效果的影响 朱庆超,郭奇奇,王艳华,姜雪梅,方 乾,李 浩,胡建宏 (1762)

短期休牧对青藏高原东缘高寒草甸区土壤含水量的影响 田久胜,田新会,杜文华 (1768)

小麦条锈菌泛肽-核糖体蛋白 S27a 基因的鉴定与表达分析 庄 华,成玉林,康振生 (1775)

3 类茶叶粉对小麦面粉糊化特性的影响 冉隆贵,董 剑,余有本,周天山,陈良超,鲍 露,高 翔,肖 斌 (1780)

小麦持风力及风力缓冲作用的研究 刘水利,宋瑜龙,李够霞,王新刚,刘社农 (1787)

密度对不同株型夏玉米光合特性与群体冠层结构的影响 郭小春,苏文楠,韩清芳,王兴义,孟祥萍,丁瑞霞,王子煜 (1792)

青稞籽粒灌浆期淀粉质量分数的动态变化 郑许光,齐军仓,惠宏杉,黄湘怡 (1802)

油菜 *Bna-miR169d* 基因的分离与过表达初步分析 董 云,王 毅,靳丰蔚,孙万仓,刘自刚,方 彦,徐妙云,王 磊 (1809)

2009—2015 年陕西棉花品种抗病性鉴定及分析 赵俊兴,徐小鸿,吴 静,刘振东,金巧军,贺道华 (1816)

不同海拔红富士苹果叶片生理及果实品质的研究 曹永华,金高明,刘兴禄,董 铁,牛军强,马 明 (1821)

箱式气调保鲜对蓝莓果实贮藏期及货架期品质生理影响 郭 丹,韩英群,郝 义 (1829)

模拟干旱胁迫对酸枣种子萌发及活力的影响 薛盼盼,张 强,魏学智 (1837)

非耕地日光温室 4 种樱桃番茄初果期生长和叶绿素荧光参数及品质的比较 黄灵丹,卢 斐,马 丽,杨常新,曲继松,杨子强 (1844)

蜻蜓凤梨 *AfERF113* 基因的克隆与表达特性 雷 明,李志英,王加宾,乔 飞,徐 立 (1851)

根瘤农杆菌介导地被菊‘紫妍’遗传转化体系的建立 周蕴薇,刘 彧,马 欣,高文杰,何 森 (1861)

黄精种子破眠技术的优化 程秋香,曹 丹,李吟平,刘 峰,席鹏洲,李军超,张跃进 (1870)

西安市菜田施肥现状与土壤肥力状况 冯武煊,吕 爽,王 虎,朱永利,关 旭,于世锋,张国龙 (1876)

日光温室不同水肥措施下水氮迁移特性 张学科 (1884)

PAC 与 CTS 复合絮凝剂在高浓度养猪废水中的应用 柴琴琴,刘建伟,呼世斌,王娇娇,赵 娜,魏丽琼 (1890)

乙二醇预处理棉花秸秆糖化条件的优化 苏 霞,王美霞,王延琴,杨伟华,魏守军,周大云,杜双奎 (1898)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 156 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 22 * 2016-12

CONTENTS

Genetic Diversity of Qinchuan Cattle and Its Hybrids in the Northern Shaanxi Province	YAN Hailong, <i>et al.</i> (1749)
Relation of Vascular Endothelial Growth Factor and Ovarian Development	SHI Xiaoyan (1755)
Effect of Different Cryoprotectants on Activity of Cryopreserved Lamb Testicular Tissue	ZHU Qingchao, <i>et al.</i> (1762)
Effects of Short-term Rest Grazing on Soil Moisture Content in Eastern Alpine Meadow of Qinghai-Tibet Plateau	TIAN Jiusheng, <i>et al.</i> (1768)
Identification and Expression Analysis of an Ubiquitin-ribosomal Protein S27a Gene from <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>	ZHUANG Hua, <i>et al.</i> (1775)
Effect of Adding Three Tea Powders on Pasting Properties of Wheat Flours	RAN Longgui, <i>et al.</i> (1780)
Upright-keeping and Wind Cushioned Abilities of Wheat	LIU Shuili, <i>et al.</i> (1787)
Effect of Plant Density on Photosynthetic Characteristics and Canopy Structure of Different Plant Types of Summer Corn	WU Xiaochun, <i>et al.</i> (1792)
Dynamic Change of Starch Mass Fraction in Hulless Barley at Filling Stage	ZHENG Xuguang, <i>et al.</i> (1802)
Isolation and Preliminary Overexpression of <i>Bna-miR169d</i> Gene in Oilseed Rape	DONG Yun, <i>et al.</i> (1809)
Evaluation of Resistance to <i>Fusarium</i> Wilt and <i>Verticillium</i> Wilt of Cotton Varieties in Shaanxi Provincial from 2009 to 2015	ZHAO Junxing, <i>et al.</i> (1816)
Effect of Altitudes on Leaf Physiology and Fruit Quality in Fuji Apple	CAO Yonghua, <i>et al.</i> (1821)
Effect of Box Modified Atmosphere Storage on Quality and Physiology of Blueberry During Storage and Shelf-life	GUO Dan, <i>et al.</i> (1829)
Effects of Simulated Drought Stress on Germination and Vigor of <i>Zizyphus jujuba</i> Seeds	XUE Panpan, <i>et al.</i> (1837)
Comparison of Growth at First Fruit Stage and Chlorophyll Fluorescence Parameters and Qualities of Four Varieties of Cherry Tomatoes in the Greenhouse of Non-cultivated Land	HUANG Lingdan, <i>et al.</i> (1844)
Cloning and Expression Analysis of <i>AtERF113</i> in <i>Aechmea fasciata</i>	LEI Ming, <i>et al.</i> (1851)
Establishment of <i>Agrobacterium</i> -mediated Transformation System of <i>Chrysanthemum grandiflorum</i> ‘Ziyan’	ZHOU Yunwei, <i>et al.</i> (1861)
Optimization Technology for Breaking Dormancy of <i>Polygonatum sibiricum</i> Red. Seed	CHENG Qiuxiang, <i>et al.</i> (1870)
Fertilizers Application and Nutrient Status of Soil in the Vegetable Field of Xi’an City	FENG Wuhuan, <i>et al.</i> (1876)
Migration Characteristic of Water and Nitrogen by Different Water and Fertilizer in Sunlight Greenhouse	ZHANG Xueke (1884)
Application of PAC-CTS Composite Flocculant in Treatment of Swine Manure Waste Water	CHAI Qinqin, <i>et al.</i> (1890)
Optimization of Enzymatic Saccharification of Glycol Pretreatment Cotton Stalk	SU Xia, <i>et al.</i> (1898)

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12期（卷终）2016年12月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.25 No.12 Published in Dec.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

