



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S



QK1802518

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2017

第26卷 第12期(卷终)

Vol.26 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

• 学术争鸣 •

黄淮区油菜 3 750~4 500 kg/hm² 的产量结构研究 李殿荣,任军荣,陈娜娜,郑 磊(1727)

• 专论与综述 •

中国棉花育种研究 60 年的进展及展望 李 育(1732)

• 研究报告 •

PCV2 Cap 蛋白噬菌体单链抗体库的构建及淘选
..... 周景明,张秋丽,张改平,刘红亮,祁艳华,宋瑞雪,耿 玥,王爱萍(1754)

小麦灌浆期叶面喷施香附浸提液对籽粒干物质积累的影响
..... 孙君艳,刘俊强,全胜利,程 琴,刘书含,李淑梅(1761)

渭北旱塬不同水肥优化模式对冬小麦产量及水氮利用效率的影响 贾 亮,翟丙年(1768)

不同栽培模式对冬小麦干物质积累及籽粒灌浆特性的影响
..... 陈军晓,张保军,张正茂,韩雪冰,马娟娟,吴 祯(1776)

不同覆盖方式对陕西关中地区冬小麦田杂草群落的影响 冯冬艳,冯 浩,魏永胜(1787)

玉米胞质雄性不育材料‘PH6WCcms-LK18’的鉴定及分析
..... 余奎军,刘永进,程晋龙,杨国虎,刘艳妮(1797)

鹰嘴豆种质资源多样性评价
..... 邵千顺,关耀兵,程炳文,撒金东,周丽蕾,牛永岐,赵永峰,李玉莲(1803)

甜樱桃栽培种指纹图谱构建及遗传多样性分析 王丹丹,付化瑞,张彦文(1813)

枣果实发育过程中有机酸质量分数及相关代谢酶活性的变化
..... 马倩倩,蒲小秋,王 德,于 军,吴翠云(1821)

日光温室斜坡式南墙对室内温光条件和黄瓜生长发育的影响
..... 王广印,郭卫丽,陈碧华,王胜楠,沈 军(1828)

单氰胺处理对设施葡萄物候期及果实品质的影响 刘鑫铭,许鲁杰,陈 婷,王建超,雷 龔(1838)

蒙古黄芪对 N、P、K 的肥效响应 高 星,林 云,王渭玲,杨江峰,李星星,高青鸽(1845)

重组大豆 7S 球蛋白 α' -亚基的分离纯化 余少璟,许妍妍,袁艳秋,周星杰,吉梦莹,栾广忠(1853)

云南椴栳的薄层培养再生体系建立和多倍体诱导 房 晨,刘凤霞,王志刚,杨成泉,徐凌飞(1860)

食品总铬质量浓度 icELISA 试剂盒的研制及初步应用
..... 王亚楠,王晓斐,张雅凌,张海棠,王自良(1868)

性诱剂诱捕器对苹果金纹细蛾的诱集作用和控制效果 牛军强,马 明(1877)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₁ * 156 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 18 * 2017-12

本期责任编辑 成 敏 英文编辑 李得孝

CONTENTS

• Academic contention •

The Yield Components of Rapeseed from 3 750 to 4 500 kg/hm² in Huanghuai Region LI Dianrong, *et al.* (1727)

• Review and prospect •

Progress and Prospect of Cotton Breeding in China for 60 Years LI Zhou(1732)

• Research report •

Construction and Screening of Anti-PCV2 Cap Protein Phage Display *ScFv* Library ZHOU Jingming, *et al.* (1754)

Effect of Spraying Extracts of *Rhizoma cyperi* on Grain Dry Matter Accumulation in Wheat SUN Junyan, *et al.* (1761)

Effects of Different Optimized Water and Fertilizer Modes on Yield, Water-nitrogen Use Efficiency of Winter Wheat in Weibei Dry Plateau Area JIA Liang, *et al.* (1768)

Effect of Different Cultivation Patterns on Dry Matter Accumulation and Grain Filling Characteristics in Winter Wheat CHEN Junxiao, *et al.* (1776)

Effects of Different Mulching on Weed Communities in Winter Wheat Field in Guanzhong Region of Shaanxi Province FENG Dongyan, *et al.* (1787)

Identification and Analysis of One Maize Cytoplasmic Male Sterile Line ‘PH6WCcms-LK18’ SHE Kuijun, *et al.* (1797)

Diversity Evaluation of Germplasm Resources of Chickpea SHAO Qianshun, *et al.* (1803)

Establishment of DNA Fingerprinting and Analysis of Genetic Diversity among *Prunus aviun* Cultivars WANG Dandan, *et al.* (1813)

Changes in Organic Acid Concentration and Acid-metabolising Enzymatic Activities during Development of Jujube Fruits MA Qianqian, *et al.* (1821)

Effects of Sloping South Wall in Solar Greenhouse on Indoor Temperature, Light Conditions, Growth and Development in Cucumber WANG Guangyin, *et al.* (1828)

Effect of Cyanamide on Phenophase and Fruit Quality of Grape Cultivated under Greenhouse LIU Xinming, *et al.* (1838)

Response of N, P, K Nutrition Application to *Astragalus mongholicus* ... GAO Xing, *et al.* (1845)

Isolation and Purification of Recombinant α' - Subunit of 7S Globulin ... YU Shaojing, *et al.* (1853)

Establishment of Regeneration System from Transverse Cell Thin Layers and Polyploid Induction in Yunnan Quince(*Cydonia oblonga* Mill) FANG Chen, *et al.* (1860)

Establishment and Preliminary Application of an Indirect Competitive ELISA Kit for Detecting Total Chromium Mass Concentration in Food WANG Yanan, *et al.* (1868)

Trap and Control Effects of Synthetic Sex Pheromone Traps on *Lithocolletis ringoniella* Mats NIU Junqiang, *et al.* (1877)

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 26 卷 第 12 期（卷终）2017 年 12 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.26 No.12 Published in Dec.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://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
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

