



中国



Q K 2 1 2 6 1 4 2

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2021 第30卷 第6期
Vol.30 No.6



夏至
青荷盖绿水
芙蓉披红鲜

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

3 品种工作犬幼犬警用行为测试	方绍勤,徐 虎,黎立光,李居东,陈 超,李 杰(789)
播种密度与播种方式对小麦不同穗位结实特性及产量的影响	梁翠丽,田向东,海江波,乔佳秀,罗 洁,米璐璐(796)
氮肥基追比对滴灌春小麦群体质量及产量的影响	黄艺华,蒋桂英,王海琪,刘钰婷,车子强(807)
小麦玉米间作和氮肥对作物耗水特性及水分利用的影响	李倩倩,王星运,李孟浩,陈小莉,任小龙,赵西宁(819)
基于 GBS 技术的籼稻种质资源 SNPs 和 Haplotype 分析	王悦星,郑世茂,王业文,李培江,张 羽,于月华(829)
谷子 <i>SiMYB76</i> 基因抑制种子油脂积累的功能分析	刘 华,于芮芦,龚静云,王建军,李 东,陈明训(838)
146 份甘蓝型油菜种质芽期耐盐性筛选及评价	李 萍,燕佳琦,张 鹤,张 燕,陶顺仙,张 琪,Aldiyar,徐爱遐,黄 镇(848)
化学调控对干旱后棉花冠层时空分布及产量的影响	何庆雨,代建敏,窦巧巧,谢 玲,张巨松(860)
葡萄 NF-Y 核因子家族的鉴定与表达分析	马维峰,韩爱民,乃国洁,李艳梅,李彦彪,毛 娟(870)
西瓜 <i>PIP5K</i> 基因家族鉴定及其在雄性不育花蕾中的表达分析	张高原,丁 谦,魏兵强(883)
南芥菜花叶病毒衣壳蛋白的克隆、原核表达和多克隆抗体制备	苏学思,张玉宝,王亚军,郭志鸿,邱 阳,唐国亮(894)
337 份外引种质对玉米丝黑穗病的抗性评价	张小杰,曲洁琼,周天旺,王春明,郭 成(901)
基于转录组测序的枣黑顶病发病机理初探	陈 欣,邓彩萍,牛雅琪,王升级,贾举庆(907)
葡萄品种霜霉病抗性的田间自然鉴定	郭俊强,张晓月,王荣花,王祎玮,王琦俐,高琳琳,李 智,王西平(914)
粘虫在中国西部越冬北界探讨	周靖华,高其琴,刘雪莹,李 引,孙 聪,姜 伟,仵均祥,李怡萍(921)
两种果树害虫发生动态与生物源农药防治技术研究	刘雪莹,王 欣,高其琴,吴江波,侯 伟,张伯虎,邹佩华,侯 猛,袁 涛,李怡萍(929)
不同尿素含量培养条件下复合菌系 GF-20 菌种组成及功能差异	青格尔,于晓芳,高聚林,胡万吉,王志刚,孙继颖,胡树平(939)

期刊基本参数:CN61-1220/S*1992*M*A₄*160*zh+en*p*¥45.00*1000*17*2021-06

本期责任编辑 史亚歌

英文编辑 强百发

CONTENTS

Cross Analysis of Police Behavioural Traits among Three Breeds of Working Dog	FANG Shaoqin, <i>et al.</i> (789)
Effects of Seeding Rate and Sowing Mode on Fruiting Characters and Yield of Different Spikelet Positions in Wheat	LIANG Cuili, <i>et al.</i> (796)
Effect of Base-topdressing Ratio of Nitrogen Fertilizer on Population Quality and Yield of Spring Wheat under Drip Irrigation	HUANG Yihua, <i>et al.</i> (807)
Effects of Wheat/Maize Strip Intercropping and Nitrogen Fertilizer on Crops Water Consumption and Water Use	LI Qianqian, <i>et al.</i> (819)
SNPs and Haplotype Based on GBS in Indica Rice	WANG Yuexing, <i>et al.</i> (829)
Functional Analysis of Inhibition of Seed Oil Accumulation by <i>SiMYB76</i> Gene in Foxtail Millet ...	LIU Hua, <i>et al.</i> (838)
Screening and Evaluation of Salt Tolerance for 146 <i>Brassica napus</i> Germplasms at Germination Stage	LI Ping, <i>et al.</i> (848)
Effects of Chemical Regulation on Spatiotemporal Distribution of Cotton Canopy and Yield after Drought	HE Qingyu, <i>et al.</i> (860)
Identification and Expression Analysis of NF-Y Nuclear Factor Family in Grape	MA Weifeng, <i>et al.</i> (870)
Identification of <i>PIP5K</i> Gene Family in Watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>) and Its Expression Analysis in Male Sterile Floral Buds	ZHANG Gaoyuan, <i>et al.</i> (883)
Preparation of Polyclonal Antibody against <i>Arabis mosaic virus</i> by Cloning and Prokaryotic Expression of Coat Proteins	SU Xuesi, <i>et al.</i> (894)
Resistance of 337 Introduced Germplasms to Head Smut in Maize and Its Evaluation	ZHANG Xiaojie, <i>et al.</i> (901)
A Preliminary Study on Pathogenesis of Jujube Black Tip Disease Based on RNA-seq	CHEN Xin, <i>et al.</i> (907)
Field Identification of Disease Resistance for Downy Mildew in Grape Varieties	GUO Junqiang, <i>et al.</i> (914)
Discussion of Overwintering North Boundary of <i>Mythimna separate</i> (Walker) in Western China ...	ZHOU Jinghua, <i>et al.</i> (921)
Occurrence Dynamics and Biogenic Pesticide Control Technology of Two Pests in Apple Orchards	LIU Xueying, <i>et al.</i> (929)
Composition and Function Difference of Microbial Consortium GF-20 under Condition of Different Urea Cultures	Qinggeer, <i>et al.</i> (939)

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 30 卷 第 6 期 2021 年 6 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-
OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.30 No.6 Published in Jun. 2021

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 单卫星
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)
国外发行代号 Q4380
国内邮发代号 52-111
国内定价 45.00元
网址 <http://xbnxyb.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 Shan Weixing

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

ISSN 1004-1389



9 771004 138211

