



中国核
I
Q K 2 2 1 3 2 9 0
C N 5 1 - 1 2 2 0 / S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2022 第31卷 第3期
Vol. 31 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

甘蓝型油菜黄化转绿型突变系的光合特性	
..... 张耀文,关周博,李少钦,侯君利,董育红,张文学,田建华(257)	
优化施肥对关中灌区冬小麦产量及氮肥利用的影响	董云杰,呼延艺洁,王金平,韩 娟(270)
株、行距配置对南疆冬小麦干物质积累、转运及产量的影响	
..... 梁雪齐,张 峰,陈 猛,李 玲,吴全忠,陈国栋,翟云龙(279)	
不同杂交水稻品种在盐碱胁迫下钠钾离子变化及产量的比较	
..... 魏 征,邹 燕,陈澎军,韩继军,缪源卿,易镇邪,屠乃美(287)	
遏蓝菜硒蛋白的纯化、结构表征及抗氧化活性研究.....	
..... 向安妮,许 爽,鞠红梅,赵诗宇,岳田利,袁亚宏(299)	
黑果枸杞 <i>LrPIP1</i> 基因的克隆鉴定及外施水杨酸对其在干旱胁迫下表达的影响	
..... 马永慧,李 进,可 静(310)	
基于 SSR 标记辣椒品种 DNA 指纹图谱的构建	
..... 冯鹏龙,韩 睿,王亚艺,邵登魁,李全辉,钟启文(320)	
冬前喷施 EBR 对‘美乐’葡萄枝条生理特性及萌芽的影响.....	
..... 赵芳芳,郭学良,刘 研,汪月宁,殷梦婷,代红军(328)	
航天诱变种苗大小对当归物候特征、抗逆生理特性及药材产量的影响.....	
..... 刘宇晓,郭凤霞,陈 垣,王红燕,焦旭升,金建琴,刘晓峰(335)	
甘肃玉米茎腐病菌禾谷镰孢复合种遗传多样性	
..... 郭 成,王宝宝,邓 东,张小杰,王春明,周天旺,李敏权,郭致杰(345)	
梨 F1 代枝干轮纹病抗性分析.....	张艳杰,欧春青,王 斐,马 力,姜淑苓(355)
生防菌 K3 对甜瓜根结线虫的防治效果	梅雪丽,曹 乐,梁玉蓓,李佳珈,曹翠玲(363)
棉杆生物炭对棉花根系特性及生理代谢的影响	
..... 唐光木,侯艳艳,潘金龙,张云舒,马海刚,徐万里(370)	
麦田土壤解磷细菌的筛选及其解磷能力研究	
..... 孙亚钦,叶盛嘉,范国安,张 影,刘 星,吴大付,王 菲(379)	
不同秸秆覆盖对猕猴桃园土壤水分的影响	赵 英,郭旭新,杜 璇,闫小红,高志永,支玉玺(388)
《西北农业学报》30 年科研报道之变迁	成 敏,潘学燕,史亚歌,顾玉兰,丁秀梅,陈利芳(398)
《西北农业学报》微信公众平台栏目介绍.....	(406)
期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A ₄ * 150 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 16 * 2022-03	

本期责任编辑 潘学燕 英文编辑 强百发

CONTENTS

Study on Photosynthetic Characteristics of Yellow Green-revertible Line of <i>Brassica napus</i> L.	ZHANG Yaowen, <i>et al.</i> (257)
Effect of Optimized Fertilization on Yield and Nitrogen Utilization of Winter Wheat in Guanzhong Irrigation Area	DONG Yunjie, <i>et al.</i> (270)
Effect of Plant and Row Allocation on Dry Matter Accumulation, Transportation and Yield of Winter Wheat in South Xinjiang	LIANG Xueqi, <i>et al.</i> (279)
Comparison between Sodium and Potassium Ion Change and Yield of Different Hybrid Indica Rice Varieties under Salt-Alkali Stress	WEI Zheng, <i>et al.</i> (287)
Research on Purification, Structure Characterization and Antioxidant Activity of Selenoproteins in <i>Thlaspi arvense</i> L.	XIANG Anni, <i>et al.</i> (299)
Cloning and Identification of <i>LrPIPI</i> Gene of <i>Lycium ruthenicum</i> and Effect of Exogenous SA on Its Expression under Drought Stress	MA Yonghui, <i>et al.</i> (310)
Construction of DNA Fingerprints of Pepper(<i>Capsicum annuum</i> L.) Varieties Based on SSR Markers	FENG Penglong, <i>et al.</i> (320)
Effect of Brassinolide on Physiological Characteristics of ‘Merlot’ Grape Branches under Low Temperature Stress	ZHAO Fangfang, <i>et al.</i> (328)
Effect of Seedlings Sizes by Space Mutagenesis on Phenology, Stress Physiological Characteristics and Medicinal Yield of <i>Angelica sinensis</i>	LIU Yuxiao, <i>et al.</i> (335)
Genetic Diversity of <i>Fusarium graminearum</i> Species Complex from Maize <i>Fusarium</i> Stalk Rot in Gansu	GUO Cheng, <i>et al.</i> (345)
Genetic Analysis of Resistance to Stem Ring Rot in F1 Generation of Pear	ZHANG Yanjie, <i>et al.</i> (355)
Effect of Biocontrol Bacteria K3 on Control of Root-knot Nematode in Melon	MEI Xueli, <i>et al.</i> (363)
Effect of Cotton Stalk-char on Root Characteristics and Physiological Metabolism in Cotton	TANG Guangmu, <i>et al.</i> (370)
Isolation and Phosphate Solubilizing Capability of Phosphate-Solubilizing Bacteria in a Wheat Field	SUN Yaqin, <i>et al.</i> (379)
Effect of Different Straw Mulching on Soil Moisture of a Kiwifruit Orchard	ZHAO Ying, <i>et al.</i> (388)
Changes in Scientific Research Reports of “Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica” in the Past 30 Years	CHENG Min, <i>et al.</i> (398)
Brief Introduction to the Columns on WeChat Open Platform of <i>Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica</i>	(406)

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）
- 中国农林核心期刊（中国农业科学院农业信息研究所）

本刊被以下数据库或评价机构收录

- 世界期刊影响力指数（WJCI）报告（科技版，Q2类）
- 中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术版，Q1类）
- 中国科学引文数据库核心库（CSCD）
- 中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）
- 中国学术期刊网络出版总库
- 万方数字化期刊群
- （美国）化学文摘（CA）
- 日本科学技术振兴机构数据库（JST）

西北农业学报

XIBEI NONGYE XUEBAO

（月刊 1992 年创刊）

第 31 卷 第 3 期 2022 年 3 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 31 No.3 Published in Mar. 2022

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 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 西安景程印务有限公司
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 号 Q4380
代 号
国内邮发 52-111
代 号
国内定价 45.00元
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, 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

