



中国标准连续出版物号



ISSN 1004-1389

QK2308985 CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2023 第32卷 第10期
Vol. 32 No. 10



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

大口黑鲈形态特征、染色体核型及眼晶状体乳酸脱氢酶的电泳分析.....
..... 张 涛,周剑光,张 林,甘金华,何 力(1503)

2015—2020 年 FAdV-4 安徽流行株全基因组测序分析及不同感染途径的致病性研究
..... 赵 磊,张留君,刘欣超,陈芳芳,刘 畅,张训海(1512)

鱼类致病荧光假单胞菌外膜蛋白 LolB 多克隆抗体制备、鉴定与免疫活性分析
..... 晁 嘉,简思杰,孙 薇,陈 锐,丁 锐,陈 琛,刘 祥(1521)

青稞酸性磷酸酶基因 *HvnACP2* 克隆和亚细胞定位研究
..... 安立昆,任晴雯,姚晓华,姚有华,吴昆仑(1534)

周年减氮对玉米—大蒜轮作系统作物光合特性和干物质积累及产量的影响
..... 莫 勤,刘 丹,马 驰,刘 博,张 威,王俊营,丁瑞霞,韩清芳(1544)

不同水分处理对两种机采种植模式棉花蒸散发、产量及品质的影响.....
..... 李 杰,马腾飞,何 红,边 洋,郭 蕾,郭金军,古力努尔·艾哈塔尔,帕尔哈提·买买提,
..... 吐尔逊江·买买提,娄善伟,张鹏忠(1555)

初花期冷害对绿豆叶片生理的损伤及烯效唑的缓解效应
..... 李 琬,项洪涛,何 宁,王雪扬,曾玲玲,刘 森,姜连子,姜 辉,刘 佳(1566)

不同甜菜品系干物质积累及光合特性
..... 李思忠,高卫时,林 明,张立明,白晓山,刘 军,董心久,沙 红,曹 禹(1579)

水稻 CRISPRa 系统的优化及验证 杨 柳,姚毅菲,刘林丽,苏颜琦,刘华伟(1587)

接骨木镰刀菌产呕吐毒素条件筛选及致病性分析
..... 肖萌萌,贺付蒙,冯 旭,徐永清,蒋先锋,王 雪,刘 丹,李凤兰(1594)

秸秆还田对银北盐碱地土壤主要肥力指标及细菌群落多样性的影响
..... 李 磊,朱志明,王 旭,吴 霞,樊丽琴,纪立东(1603)

新疆盐碱土壤中克百威降解菌群结构解析及降解菌株特性
..... 阿孜古力·库尔班,王 洁,马无为,谢 滔,张 伟(1616)

甘肃省辣椒炭疽病菌的分离鉴定及生物学特性 张翠文,魏立娟,杨成德(1627)

甘肃省大白菜叶斑病菌分离鉴定及生物学特性测定 王一丹,魏立娟,杨成德(1637)

大灰象甲非典型气味受体基因 *SvelOrco* 的克隆及组织表达谱分析.....
..... 翟颖妍,张 锋,杨艺炜,王天舒,洪 波(1646)

根部内生真菌—寄生疫霉—拟南芥互作模式体系的构建与鉴定
..... 金 明,张彩虹,董晨曦,史青尧,张 飞,单卫星,强晓玉(1656)

甘肃省黄芩白粉病病原鉴定及对黄芩叶片生理特性的影响
..... 蒋晶晶,陈爱昌,杜 蕊,李继平,李雪萍,漆永红(1665)

《西北农业学报》微信公众平台栏目介绍 (1674)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 172 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 17 * 2023-10

CONTENTS

Morphological Characteristics, Karyotype and Electrophoretic Analysis of Lactate Dehydrogenase Isozymes Expressed in Eyes of <i>Micropterus salmoides</i>	ZHANG Tao, <i>et al.</i> (1503)
Sequence Analysis of Complete Genome of Epidemic Strain FAdV-4 in Anhui Province from 2015 to 2020 and Pathogenicity from Different Infection Routes	ZHAO Lei, <i>et al.</i> (1512)
Preparation, Identification and Immunoactivity Analysis of Polyclonal Antibody of Outer Membrane Protein LolB of Fish Pathogenic <i>Pseudomonas fluorescens</i>	CHAO Jia, <i>et al.</i> (1521)
Cloning and Subcellular Localization of Acid Phosphatase-encoding Gene <i>HvnACP2</i> in Hulless Barley	AN Likun, <i>et al.</i> (1534)
Effect of Annual Nitrogen Reduction on Photosynthetic Characteristics and Dry Matter Accumulation and Yield of Maize - Garlic Rotation Crop System	MO Qin, <i>et al.</i> (1544)
Effects of Different Water Treatments on Evapotranspiration, Yield and Quality of Cotton under Two Types of Machine-harvesting Planting Patterns	LI Jie, <i>et al.</i> (1555)
Damage of Physiology to Mung Bean Leaves under Chilling Stress at Initial Flowering Stage and Mitigation Effect of Uniconazole	LI Wan, <i>et al.</i> (1566)
Photosynthetic Characteristics and Dry Matter Accumulation of Different Sugar Beet Strains	LI Sizhong, <i>et al.</i> (1579)
Optimization and Validation of Rice CRISPRa System	YANG Liu, <i>et al.</i> (1587)
Screening of Conditions for Vomitoxin Production by <i>Fusarium sambucinum</i> and Pathogenicity Analysis	XIAO Mengmeng, <i>et al.</i> (1594)
Effects of Straw Returning to Soil on Main Soil Fertility Indexes and Bacterial Community Diversity in Saline-alkali Land in Northern Yinchuan	LI Lei, <i>et al.</i> (1603)
Structure Analysis of Carbofuran Degrading Bacterial Flora and Characteristics of Degrading Strains in Saline Alkali Soil of Xinjiang	AZIGULI • Kuerban, <i>et al.</i> (1616)
Isolation, Identification and Biological Characterization of Pepper Anthracnose in Gansu Province	ZHANG Cuiwen, <i>et al.</i> (1627)
Isolation, Identification and Biological Characterization of <i>Brassica pekinensis</i> in Gansu, China	WANG Yidan, <i>et al.</i> (1637)
Gene Cloning and Tissue Expression Profiling of Odorant Receptor Co-receptor in <i>Sympiezomias velatus</i> (Coleoptera:Curculionidae)	ZHAI Yingyan, <i>et al.</i> (1646)
Construction and Identification of System for Root Endophyte- <i>Phytophthora parasitica</i> - <i>Arabidopsis thaliana</i> Interaction Model	JIN Ming, <i>et al.</i> (1656)
Identification of Pathogens Associated with Powdery Mildew Disease in <i>Scutellaria baicalensis</i> and Its Effects on Physiological Characteristics	JIANG Jingjing, <i>et al.</i> (1665)
Brief Introduction to the Columns on WeChat Open Platform of <i>Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica</i>	(1674)

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 32 卷 第 10 期 2023 年 10 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 32 No.10 Published in Oct. 2023

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 西安市社会福利工业公司印刷厂
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 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)

Overseas 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 138235

