



Q K 2 4 0 1 8 0 0

准连续出版物号

SN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCIDENTALIS SINICA

2024 第33卷 第1期
Vol. 33 No. 1



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

青海骆驼线粒体 DNA D-loop 区遗传多样性研究 高 雪,晁生玉,王启菊,孟克达拉,乌兰巴特尔,贾功雪(1)

对氯间甲酚及复方对氯间甲酚对鸡柔嫩艾美耳球虫卵囊的抑杀效果 何学柏,迟依明,梁圣杰,李 澍,杜孟泽,李秋明(8)

小麦—玉米“吨半粮”高效栽培技术及其应用 王 东,林 祥,殷复伟,李令伟,薛丽娜(15)

442 份小麦苗期抗条锈病鉴定 武宸冉,路秋梅,刘杨斌,赵张晨,周 全,符笑歌,赵玉娇,胡银岗,银永安,陈 亮(21)

小麦籽粒镉元素含量全基因组关联分析及候选基因预测 王健胜,时 夏,周正富,马爱锄,王二伟,侯桂玲,晁岳恩,李文旭,王亚欢,吴政卿,雷振生(29)

谷子 *SWI3* 基因鉴定及其在盐和干旱胁迫下的表达分析 祁东梅,史慎奎,王玉芳,赵红桃,崔素娟,王春芳(39)

不同肥料配比对糜子产量和品质的调控效应 王君杰,陈 凌,田 翔,乔治军(48)

甘蓝型油菜 373S 温敏不育基因在可育细胞质背景下的表达 王 静,张东锁,董 慧,孙妍妍,王珍珍,郭 媛,胡胜武(59)

不同光质组合的 LED 灯对小白菜生长及氮代谢生理机制的研究 刘玉兵,刘新华,刘明月,王军伟,张伟春,曹春信(69)

不同砧木对普通型和短枝型富士系苹果花芽分化的影响 郭 明,马利萍,李 凯,杨天一,张满让(77)

不同冷冻—解冻处理方式对猕猴桃品质的影响 李国龙,汪高玮,岳田利,王周利,赵旭博(90)

不同贮藏年限对红砂种子生理特性及胚结构的影响 李 蒙,苏世平,张正中,李超群,陈君婵,李 毅(99)

黄河源区高寒退化草地空间分布特征 李积兰,王 苑,李希来,刘 慧,王晓波(108)

科尔沁沙地燕麦间作箭筈豌豆与施肥对饲草养分累积、产量及水分利用的影响 杨金虎,李立军,张艳丽,渠佳慧,韩冬雨,赵鑫瑶(121)

小麦条锈菌新菌系 CYR34 中 *CDK5* 基因的克隆及生物信息学分析 蒋应磊,罗 超,陈诗雯,邵 欣,邹一萍,陶 飞,薛应钰(133)

苹果 *GRF* 基因家族在非生物胁迫下的表达分析 高明刚,李 明,段高飞,王腾飞,冯晓健,许瑞瑞(141)

基于转录组测序芒果抗细菌性角斑病 SNP/In Del 分析 周思思,王露露,胡芳丽,何 红,柳 凤,张国辉,普金安,张翠英,沐云松(148)

尖孢镰刀菌侵染枸杞根系的转录组分析 张生懂,李 捷,冯丽丹,孙 涛,张 煦,李永晖(156)

西藏油桃褐腐病菌生物学特性测定及室内药剂筛选 孙晨曦,毛维兴,相 栋,徐秉良,张树武(168)

赤琥珀螺线粒体全基因组测定与系统发育关系的研究 马 蕊,张卫红,郭阳阳(175)

甘肃省胡萝卜根结线虫病病原鉴定 安丽婷,石明明,倪春辉,刘永刚,魏雪娟,乔万强,李惠霞(183)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 190 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 21 * 2024-01

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OccIDENTALIS SINICA

Monthly Vol. 33 No. 1 Jan. 2024

CONTENTS

Genetic Diversity of Mitochondrial DNA D-loop Region in Qinghai Camel	GAO Xue, <i>et al.</i> (1)
Inhibitory and Killing Effect of p-chloro-meta-cresol and p-chloro-meta-cresol Compound on <i>Eimeria tenella</i> Oocysts	HE Xuebai, <i>et al.</i> (8)
High-efficiency Cultivation Technology and Application of "One and a Half Ton Grain Field" in Wheat-maize Cropping System	WANG Dong, <i>et al.</i> (15)
Identification of Stripe Rust Resistance in 442 Wheat Seedlings	WU Chenran, <i>et al.</i> (21)
Genome-Wide Association Analysis and Candidate Gene Prediction of Wheat Grain Cd Concentration	WANG Jiansheng, <i>et al.</i> (29)
Identification of <i>SWI3</i> Genes from Foxtail Millet (<i>Setaria italica</i> L.) and Its Expression Analysis under Salt and Drought Stresses	QI Dongmei, <i>et al.</i> (39)
Regulation Effects of Different Fertilization Ratios on Yield and Quality in Broomcorn Millet	WANG Junjie, <i>et al.</i> (48)
Expression of Thermo-sensitive Male Sterility Gene in Normal Cytoplasmic Type Derived from TGMS Line 373S (<i>Brassica napus</i>)	WANG Jing, <i>et al.</i> (59)
Physiological Mechanism of LED Lights with Different Light Quality Combinations on Growth and Nitrogen Metabolism of Mini Chinese Cabbage	LIU Yubing, <i>et al.</i> (69)
Effects of Different Rootstocks on Flower Bud Differentiation of Common and Short-branched Fuji Apple	GUO Ming, <i>et al.</i> (77)
Effects of Different Freezing-thawing Treatments on Quality of Kiwifruit Slices	LI Guolong, <i>et al.</i> (90)
Effects of Different Storage Years on Physiological Characteristics and Embryo Structure of <i>Reaumuria soongorica</i> Seeds	LI Meng, <i>et al.</i> (99)
Spatial Distribution Characteristics of Alpine Degraded Grassland in Source Region of Yellow River	LI Jilan, <i>et al.</i> (108)
Effects of Oat Intercropping with Common Vetch and Fertilization on Forage Nutrient Accumulation, Yield and Water Utilization in Horqin Sandy Land	YANG Jinhui, <i>et al.</i> (121)
Cloning and Bioinformatics Analysis of <i>CDK5</i> Gene from a New Wheat Stripe Rust Strain CYR34	JIANG Yinglei, <i>et al.</i> (133)
Expression Analysis of <i>GRF</i> Gene Family under Abiotic Stress in Apple	GAO Minggang, <i>et al.</i> (141)
SNP/In Del Analysis of Mango Bacterial Black Spot Disease Based on Transcriptome Sequencing	ZHOU Sisi, <i>et al.</i> (148)
Transcriptome Analysis of <i>Fusarium oxysporum</i> Infected Roots of <i>Lycium barbarum</i>	ZHANG Shengdong, <i>et al.</i> (156)
Determination of Biological Characteristics of Nectarine Brown Rot Fungus in Xizang and Indoor Pharmacy Screening	SUN Chenxi, <i>et al.</i> (168)
Complete Mitochondrial Genome Sequencing and Phylogeny Analysis of <i>Succinea erythrophana</i>	MA Rui, <i>et al.</i> (175)
Identification of Carrot Root-knot Nematode Pathogen in Gansu Province	AN Liting, <i>et al.</i> (183)

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 33 卷 第 1 期 2024 年 1 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 33 No.1 Published in Jan. 2024

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）
国外发行代 号 Q4380
国内邮发代 号 52-111
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



9 771004 138242

