

西北农业学报

第三十二卷

第二期

二〇二三年二月

科学出版社



中国标准连续出版物号

ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OccIDENTALIS SINICA

2023 第32卷 第2期
Vol. 32 No. 2



雨水

润物甘霖细细声
东风吹绿紫露迎

二十四节气

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

奶牛 <i>PSME3</i> 基因 CDS 区克隆、表达及生物信息学分析	
..... 任倩倩,李宇航,杨 箭,罗仍卓么,王兴平,魏大为,马 云(169)	
牦牛 <i>SMAD1</i> 基因第 1 外显子 SNPs 检测及与生长性状的关联分析	
..... 周建强,司 思,祁增源,韩银仓,刘 秀,孙永刚(179)	
山羊肺源肠外致病型大肠杆菌的分离鉴定、耐药性测定和毒力基因检测	
..... 徐海军,李小红,囊淑楠,张娅菲,贾 哲,王书明,张圣尧(187)	
基于高分影像的黄河源青海片区退化草地识别	
..... 张宇鹏,吴笑天,李希来,张 锋,董心普,王 苑,张 辉(198)	
4 株促紫花苜蓿生长的芽孢杆菌分子鉴定及其生物活性分析	
..... 陈 兰,谢永丽,吴晓晖,杨 雪,王 添,武玲玲(212)	
油菜(<i>Brassica napus</i>) β -1,4-木糖基转移酶基因 <i>BnIRX14</i> 克隆、序列分析及亚细胞定位	
..... 董 云,吴旺泽,靳丰蔚,方 彦,刘婷婷,王 毅,徐一涌,杨晓明(222)	
三江源区小黑麦与豆科饲草混播最佳组合及比例研究	
..... 冯廷旭,德科加,向雪梅,魏希杰,徐成体,王 伟,钱诗祎,林伟山(232)	
模拟增温、降温麦田秸秆覆盖对地温、产量和水分利用效率的影响	
..... 马爱平,亢秀丽,靖 华,王裕智,崔欢虎,黄学芳(242)	
不同覆盖时期和方式对旱地马铃薯土壤水热及产量的影响	
..... 杨成存,黄金文,韩凡香,包正育,柴守玺,程宏波,马建涛,黄彩霞,常 磊(253)	
棉花品种资源黄萎病田间抗性鉴定和评价	
..... 曹 阳,严玉萍,朱 波,周小凤,吕 博,房 健,张 燕,方 瑞,冯振秀(264)	
库尔勒香梨突萼、脱萼及宿萼果实品质与香气的比较	
..... 张亚若,王 龙,童盼盼,王 迪,刘 园,张红艳,徐 娟,吴翠云,王江波(272)	
秦巴山区 20 份野生美味猕猴桃果实品质分析与综合评价	
..... 沈 川,李 夏(282)	
‘新番 72 号’加工番茄定点突变的耐贮性初步探讨	
..... 张西英,刘江娜,李荣霞,薛丽萍,白云凤,张爱萍(290)	
膜下秸秆覆盖的土壤水热效应对日光温室黄瓜生长及产量的影响	
..... 王 蓉,王 虎,马 玲,杨冬艳(299)	
芜菁苗期抗旱性鉴定及抗旱指标的评价	
..... 高亚宁,张凯浩,杨鸿基,马新超,轩正英(310)	
梨果黑斑病菌钙调磷酸酶基因生物信息学分析及其对侵染结构分化的调控作用	
..... 杨阳阳,毛仁燕,李永才,毕 阳,蒋倩倩,谢鹏东,袁 晶(320)	
防治黄瓜灰霉病菌的药剂筛选及增效作用研究	
..... 董晓敏,李 敏,刘海龙,雷 虹,王 阳,马 青(331)	

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 168 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 17 * 2023-02

本期责任编辑 顾玉兰

英文编辑 强百发

CONTENTS

Cloning, Expression and Bioinformatic Analysis of CDS Region of <i>PSME3</i> Gene in Dairy Cows	REN Qianqian, <i>et al.</i> (169)
Detection of SNPs in Exon 1 of <i>SMAD1</i> Gene and Its Association with Growth Traits in Yak	ZHOU Jianqiang, <i>et al.</i> (179)
Isolation, Identification, Drug Resistance and Virulence Gene Detection of Extraintestinal Pathogenic <i>Escherichia coli</i> from Goat Lung	XU Haijun, <i>et al.</i> (187)
Identification of Degraded Grassland in Qinghai Area of Yellow River Source Based on High-resolution Images	ZHANG Yupeng, <i>et al.</i> (198)
Molecular Identification and Bioactivity Analysis of Four <i>Bacillus</i> Strains Promoting the Growth of Alfalfa	CHEN Lan, <i>et al.</i> (212)
Cloning, Sequence Analysis and Subcellular Localization of β -1, 4-Xylosyltransferase IRX14 Gene in <i>Brassica napus</i> L.	DONG Yun, <i>et al.</i> (222)
Optimal Combination and Proportion of Triticale and Leguminous Forage Grass in Established Artificial Grassland at Three-river Source Region	FENG Tingxu, <i>et al.</i> (232)
Effect of Straw Mulching on Soil Temperature, Yield and WUE under Simulated Wheat Fields under Warming and Cooling Treatment	MA Aiping, <i>et al.</i> (242)
Effects of Different Mulching Periods and Methods on Soil Moisture, Temperature and Yield of Potato in Dryland	YANG Chengcun, <i>et al.</i> (253)
Identification and Evaluation of Resistance of Cotton Variety Resources to <i>Verticillium</i> Wilt in Field	CAO Yang, <i>et al.</i> (264)
Comparison of Fruit Quality and Aroma among Calyx Convex, Calyx Shedding and Calyx Existence Fruits of Korla Fragrant Pear	ZHANG Yaru, <i>et al.</i> (272)
Quality Analysis and Comprehensive Evaluation of 20 Wild Kiwi Fruit in Qinba Mountains	SHEN Chuan, <i>et al.</i> (282)
Study on Storage Tolerance of Site-directed Mutation of 'Xinfan 72' Processed Tomato	ZHANG Xiying, <i>et al.</i> (290)
Effect of Soil Moisture and Temperature on Cucumber Growth and Yield in Solar Greenhouses with Straw Mulching under Plastic Film	WANG Rong, <i>et al.</i> (299)
Identification of Drought Resistance and Evaluation of Drought Resistance Index at Seedling Stage of Turnip	GAO Yaning, <i>et al.</i> (310)
Bioinformatics Analysis of Calcineurin Gene and Its Regulatory Role in Infection Structure Differentiation of <i>Alternaria alternata</i>	YANG Yangyang, <i>et al.</i> (320)
Fungicide Screening and Synergistic Effect of <i>Botrytis cinerea</i> on Cucumber	DONG Xiaomin, <i>et al.</i> (331)

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 2 期 2023 年 2 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 32 No.2 Published in Feb. 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

