



中国标准



ISSN Q K 2 2 2 9 6 7 9

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2022 第31卷 第8期
Vol. 31 No. 8



处暑

处暑无三日，新凉直万金
白头更世事，青草印禅心

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

ASIP 基因编辑细毛羊自然突变和编辑基因型的遗传研究 张雪梅,韩 冰,蒋晓梅,刘明军(939)

小麦酵母双杂交文库构建及文库质量的鉴定 李立群,王冰心,吕 千,杨智全(948)

干旱胁迫对东北红豆杉野生种与栽培种生理与次生代谢的影响
..... 王丹丹,李晓红,张彦文,刘丹梅(958)

葡萄 MAPK 基因家族鉴定及逆境胁迫下的表达分析
..... 马宗桓,黄青勇,李艳梅,李文芳,毛 娟,陈佰鸿(969)

百合花香合成相关基因 *LiMCS* 的克隆、定位和表达特性研究
..... 张 茜,罗景琳,王浩楠,李迎迎,冷平生,胡增辉(981)

一株可降解苹果废弃枝条的生防细菌鉴定 白燕燕,杜文彪,张彦芳,左存武(990)

梨矮生优系的筛选及其作中间砧对‘早酥’梨幼树生长发育的影响
..... 李佳纯,杨冠宇,王 斐,张艳杰,马 力,欧春青,姜淑苓(998)

促进水稻耐盐碱细菌 S4 菌株的筛选鉴定及其效果研究
..... 李 壮,吴凯华,齐玉玺,李鸿飞,张慧兄,刘 艳,杨国平,张 琇(1008)

番茄红素合成调控基因 *SISGR1* 的分子特征及 sgRNA 分析
..... 刘江娜,张西英,李荣霞,张小伟,白云凤,张爱萍(1017)

基于集成学习和近红外光谱的玉米种子含水率预测方法研究 杨 琳,张 林,叶泽辉(1025)

氮添加对青藏高原高寒沼泽草甸土壤细菌群落的影响
..... 曾红丽,白 炜,房佳辰,徐 磊,商光烈(1035)

连作西洋参根际土壤化感物质筛选及化感效应分析..... 李 丽,蒋景龙,董艳鑫,舒 瑜(1046)

青海省当归茎线虫种类鉴定..... 韩 变,李惠霞,刘永刚,石明明,倪春辉,张 敏(1058)

辣椒炭疽病生防菌的筛选鉴定及其防治作用研究 刘晓然,夏 欢,王 阳(1067)

腐烂茎线虫不同群体致病性差异分析
..... 倪春辉,李惠霞,刘永刚,韩 变,石明明,魏雪娟,李文豪,徐雪芬(1076)

《西北农业学报》微信公众平台栏目介绍 (1084)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 146 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 15 * 2022-08

CONTENTS

Natural Mutation of Gene-edited Fine-wool Sheep by <i>ASIP</i> Gene Editing and Inheritance of Targeted Mutation	ZHANG Xuemei, <i>et al.</i> (939)
Construction and Evaluation of Yeast Two-Hybrid Library of Wheat	LI Liquan, <i>et al.</i> (948)
Effects of Physiology and Secondary Metabolism Between Wild and Cultivated Species of <i>Taxus cuspidata</i> under Environmental Stress	WANG Dandan, <i>et al.</i> (958)
Identification of Grape MAPK Gene Family and Expression Analysis under Adversity Stress	MA Zonghuan, <i>et al.</i> (969)
Cloning, Localization and Expression Characteristics of Flower Fragrance Synthesis Related Gene <i>LiMCS</i> in <i>Lilium</i>	ZHANG Xi, <i>et al.</i> (981)
Identification of a Strain of Biocontrol Bacteria Capable of Degrading Abandoned Apple Branches ...	BAI Yanyan, <i>et al.</i> (990)
Effect of Screening of Pear Dwarf Strains and Pear Dwarf Strains as Inter-stock on Growth and Development of Young Trees of ‘Zaosu’ Pear	LI Jiachun, <i>et al.</i> (998)
Characteristics of Bacterial Strain S4 and Its Effect on Enhancement of Rice’s Tolerance to Saline-alkali	LI Zhuang, <i>et al.</i> (1008)
Molecular Characteristics and sgRNA Analysis of <i>SISGR1</i> Gene in Tomato	LIU Jiangna, <i>et al.</i> (1017)
Content in Maize Seeds Based on Ensemble Learning and Near Infrared Spectroscopy	YANG Lin, <i>et al.</i> (1025)
Effect of Nitrogen Addition on Soil Bacterial Community in Alpine Swamp Meadow of Qinghai-Tibet Plateau	ZENG Hongli, <i>et al.</i> (1035)
Allelochemical Substances Screening and their Allelopathic Effects Analysis in Rhizosphere Soil of Continuous Cropping American Ginseng	LI Li, <i>et al.</i> (1046)
Identification of Root Rot Nematodes on <i>Angelica sinensis</i> in Qinghai Province	HAN Bian, <i>et al.</i> (1058)
Screening and Identification of Biocontrol Strains of <i>Colletotrichum capsici</i> and Their Antagonistic Effect	LIU Xiaoran, <i>et al.</i> (1067)
Analysis of Pathogenicity Differences in Different <i>Ditylenchus destructor</i> Populations	NI Chunhui, <i>et al.</i> (1076)
Brief Introduction to the Columns on WeChat Open Platform of <i>Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica</i>	(1084)

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 8 期 2022 年 8 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-
OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 31 No.8 Published in Aug. 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

