



Q K 2 3 0 1 7 9 6

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6期
Vol. 32 No. 6



夏至

绿冠漂浮细茎纤
粉苞待放小红尖

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

藏绵羊不同部位骨骼肌营养成分、肌纤维特性及与相关基因表达的关联分析.....
..... 赵 丽,沈继源,包高良,赵鹏飞,石斌刚,刘 秀,李少斌,罗玉柱(825)

内蒙古草原革蜱的鉴定、人工饲养及生活史观察
..... 马懿敏,周文凯,杨 波,韩文雄,贺泓凯,王 扬,孙 晶,
..... 张 媛,赵维宏,张占胜,柴海亮,王利峰,刘永宏,赵 丽(835)

不同封顶方式对南疆长绒棉生长及产量性状的影响
王 亮,郭仁松,田立文,王 静,林 涛,郑子漂,徐海江,吾买尔江·库尔班,金 亮,崔建平(844)

耐渍甘蓝型油菜(*Brassica napus*)种质筛选与评价 孙文幅,张志浩,张古月,任广鑫,于澄宇(855)

盐碱胁迫下花生生长及生理特性的研究 徐 婷,李锁丞,王海江,董红业,李 强,柳廷涛(866)

干旱胁迫下沙棘 NAC 基因的时空表达模式
..... 张 丹,马红荣,段勤军,乔维范,邢芳芳,马 强,冶贵生,马玉花(878)

新疆 118 个枣品种表型性状比较分析
..... 贾平平,靳 娟,阿布都卡尤木·阿依麦提,郝 庆,王冠玉,张雁飞,牛建新,杨 磊(887)

甲基营养型芽孢杆菌对基质培黄瓜生长及根际环境的影响
..... 王 菁,马 飞,王君正,曹冠西,胡晓辉(899)

利用 CRISPR/Cas9 技术定向编辑加工番茄 *SlACS2* 刘江娜,张西英,白云凤,张爱萍(910)

山药(*Dioscorea opposita* Thunb.)赤霉素合成酶基因 *DoGA20ox1* 的克隆及功能研究
..... 葛明然,张艳芳,邢丽南,赵令敏,张 勇,张晓蒙,刘小燕,霍秀文(919)

微生物合成纳米硒—环境持久性自由基的评估
..... 吴 兰,全泽方,贾汉忠,马英辉,卢美欢,李利军(929)

5 种杀菌剂对蚕豆赤斑病菌的室内毒力测定及田间防效
..... 张建荣,杨富位,马生彪,吕昭龙,杨晓明,刘小娟,李继平,郑 果,王 立,惠娜娜(935)

陕北地区黄陵县与榆阳区蝴蝶多样性..... 孙 明,王 兴,郭子坤,胡 凯,袁向群(942)

不同树种树皮物理特征与光肩星天牛危害的关系
..... 黄铭昊,尚素琴,崔树鹏,王改进,骆有庆,邓 彬,王立祥(952)

穿心莲海藻糖-6-磷酸合酶 1(*ApTPS1*)生物信息学与表达分析
..... 黄雪静,简少芬,刘爱佳,雷 明,钟 楚,缪剑华(960)

甘草水氮效应研究及基于有效成分的水氮方案
..... 吕学莲,李 明,白海波,惠 建,李树华,郭生虎,李云翔,马海军,许 兴(971)

《西北农业学报》微信公众平台栏目介绍..... (982)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 158 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 16 * 2023-06

CONTENTS

Correlation Analysis of Nutrient Components and Muscle Fibers in Skeletal Muscle of Tibetan Sheep and Their Gene Expression ZHAO Li,*et al.* (825)

Identification, Artificial Feeding and Life History Observation of *Dermacentor nuttalli* in Inner Mongolia MA Yimin,*et al.* (835)

Effects of Different Capping Methods on Growth and Yield Traits of Long Staple Cotton in Southern Xinjiang WANG Liang,*et al.* (844)

Screening and Evaluation of Waterlogging Tolerance in Rapeseed (*Brassica napus*) Cultivars SUN Wentao,*et al.* (855)

Study on Growth and Physiological Characteristics of Peanut under Saline-alkali Stress XU Ting,*et al.* (866)

Spatiotemporal Expression Patterns of *HrNAC* Genes of Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) under Drought Stress ZHANG Dan,*et al.* (878)

Comparative Analysis of Phenotypic Characters of 118 Jujube Varieties in Xinjiang JIA Pingping,*et al.* (887)

Effect of *Bacillus methylotrophic* on Cucumber Production and Rhizosphere Environment in Substrate Culture WANG Jing,*et al.* (899)

Targeted Editing of *SLACS2* by CRISPR/Cas9 Technology in Tomato LIU Jiangna,*et al.* (910)

Cloning and Function of Gibberellin Synthase Gene *DoGA20ox1* in Yam(*Dioscorea opposita* Thunb.) GE Mingran,*et al.* (919)

Microbial Synthesis of Nano-Selenium-Evaluation of Environmentally Persistent Free Radicals WU Lan,*et al.* (929)

In Vivo Activity and Field Control Effects of Five Fungicides against *Botrytis fabae* on *Vicia faba* ZHANG Jianrong,*et al.* (935)

Diversity of Butterflies in Huangling County and Yuyang District of North Shaanxi SUN Ming,*et al.* (942)

Relationship between Bark Physical Characteristics of Different Host Trees and Damage of *Anoplohora glabripennis* HUANG Minghao,*et al.* (952)

Bioinformatics and Expression Analysis of Trehalose-6-phosphate Synthase 1 (*ApTPS1*) in *Andropogon paniculata* HUANG Xuejing,*et al.* (960)

Studuy on Water and Nitrogen Effect in *Glycyrrhiza uralensis* and Water and Nitrogen Scheme Based on Effective Components LÜ Xuelian,*et al.* (971)

Brief Introdudation to the Columns on WeChat Open Platform of *Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica* (982)

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 6 期 2023 年 6 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 32 No.6 Published in June 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 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 138235

