

西北农业学报

第三十二卷

第三期

二〇二三年三月

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3期
Vol. 32 No. 3



春分

春分花发后
寒食月明前

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

万方数据

目次

不同小麦品种产量和氮、磷利用效率差异的生理机制.....	
..... 王云凤,杨茂林,郑景瑞,刘力,杜文婷,罗彩霞,张树兰(337)	
滴灌棉花产量及构成因素对关键生育期施氮量的响应	
..... 蒲胜海,马红红,马兴旺,李磐,涂永峰,李小伟,艾合买提·哈力克,李江峰(350)	
改性生物炭对汞污染土壤绿豆生长及汞含量的影响	
..... 符倩,李路,张皓月,孙芳强,王晓娟,赵倩,毛晖(358)	
邻苯二甲酸对不同砧木西瓜嫁接苗根系生理特性及矿物质含量的影响	
..... 肖家昶,雷凤芸,肖龙仲,郑开敏,马俊英,贺茂林,蒋程瑶,郑阳霞(368)	
柿种质资源果实 CO ₂ 脱涩特性评价	
..... 胡杰,张杨凡,王孟珂,车庆辉,王仁梓,关长飞,杨勇(377)	
大白菜叶脉紫色程度快速及准确划分方法	
..... 王亚秀,张妮南,张学芬,和禹廷,刘小愿,张鲁刚(386)	
青海省东南部黄河二级支流流域矮嵩草种群分布特征	
..... 李积兰,乔占明,李希来,张海娟,张辉,李征(393)	
不同施氮水平对桑树幼苗非结构性碳水化合物及其抗旱能力的影响	
..... 沈谦,梁正川,余泽岑,董廷发,胥晓(402)	
复合纳米抗菌肽防治羊皮下脓肿病的效果	
..... 王平,韩晓芳,郭子记,李锦旗,张利,赵鹏,张宇豪,华松(411)	
柿子果酒发酵工艺优化及其香气成分的 GC-MS 分析	
..... 李丹青,马恺阳,胡新中,成超超(420)	
地膜覆盖及不同施肥处理对根际土壤微生物数量和酶活性的影响.....	
..... 胡庆兰,杨凯,王金贵(429)	
苹果树腐烂病生防链霉菌 A144 的鉴定及其代谢产物的抑菌活性	
..... 王宁,黄伟,鲁致远,罗义,马昊翔,张丽娟,王玮(440)	
一株系统抗性诱导细菌 D8 的鉴定及其对新疆加工番茄促生防病效果初探	
..... 林青,史应武,王玮,张丽娟,黄伟,杨红梅,楚敏,包慧芳,王宁,霍向东(450)	
4 种梨砧木对梨火疫病的抗病性评价	
..... 何临梓,张校立,叶春秀,陈励坤,王永鹏,田雯(458)	
梨火疫病病原菌的分离鉴定及室内抑菌药剂筛选	
..... 陈晓晓,艾尼赛·赛米,粟神强,贾玉凤,刘琦,陈晶(468)	
枸杞内生真菌 NQ8G II 4 定殖促生作用研究	
..... 李金,闫思远,陈思杰,顾沛雯(479)	
苹果果实褐腐病病原菌分离鉴定	
..... 吕昭龙,蒋晶晶,李继平,翟艳青,惠娜娜,王立,马生彪,郑果,漆永红,王森山(488)	

期刊基本参数:CN61-1220/S*1992*M*A₄*158*zh+en*p*¥45.00*1000*17*2023-03

本期责任编辑 潘学燕

英文编辑 强百发

CONTENTS

Physiological Mechanism of Differences in Yield and Nitrogen and Phosphorus Use Efficiency of Different Wheat Varieties	WANG Yunfeng, <i>et al.</i> (337)
Response of Yield and Its Components of Cotton under Drip Irrigation to Different Nitrogen Application Rates at the Critical Growth Stages	PU Shenghai, <i>et al.</i> (350)
Effects of Modified Biochar on Growth and Mercury Content of Mung Bean Growing in Mercury Contaminated Soil	FU Qian, <i>et al.</i> (358)
Effect of Phthalic Acid on Root Physiological Characteristics and Mineral Content of Grafted Watermelon Seedlings with Different Rootstocks	XIAO Jiachang, <i>et al.</i> (368)
Evaluation of CO ₂ De-astringency for Persimmon Germplasm Fruits	HU Jie, <i>et al.</i> (377)
Rapid and Accurate Method for Determination of Purple Degree in Loose Leaf Chinese Cabbage with Purple Veins	WANG Yaxiu, <i>et al.</i> (386)
Distribution Characteristics of <i>Kobresia humilis</i> Population in Watershed of Secondary Tributary of Yellow River in Southeast of Qinghai Province	LI Jilan, <i>et al.</i> (393)
Effects of Different Nitrogen Application Levels on Non-structural Carbohydrates and Drought Resistance of <i>Morus alba</i>	SHEN Qian, <i>et al.</i> (402)
Control Effect of Compound Nano Antibacterial Peptides against Sheep Subcutaneous Abscess Disease	WANG Ping, <i>et al.</i> (411)
Optimization of Fermentation Process of Persimmon Wine and Its Aroma Component Determination by GC-MS Analysis	LI Danqing, <i>et al.</i> (420)
Effect of Plastic Mulching and Different Fertilization Treatments on Microbial Quantity and Enzyme Activity of Rhizosphere	HU Qinglan, <i>et al.</i> (429)
Identification of Biocontrol <i>Streptomyces</i> A144 against Apple Tree Valsa Cancer and Antifungal Activity of Its Metabolites	WANG Ning, <i>et al.</i> (440)
Identification of a Systemic Resistance-inducing Bacterium D8 and Its Effect on Growth-promoting and Disease Prevention of Processed Tomato in Xinjiang	LIN Qing, <i>et al.</i> (450)
Evaluation of Resistance of Four Pear Rootstocks to Pear Fire Blight	HE Linzi, <i>et al.</i> (458)
Separation and Identification of Pear Fire Blight Pathogens and Indoor Screening of Bactericides	CHEN Xiaoxiao, <i>et al.</i> (468)
Colonization and Growth-promotion of Endophytic Fungus NQ8G II 4 of Chinese Wolfberry	LI Jin, <i>et al.</i> (479)
Isolation and Identification of Brown Rot Pathogen of Apple Fruit	LÜ Zhaolong, <i>et al.</i> (488)

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 3 期 2023 年 3 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 32 No.3 Published in Mar. 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

