



中国



QK2249949

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2023 第32卷 第1期
Vol. 32 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

· 专论与综述 ·

植物 ABC 转运蛋白功能研究进展 唐桃霞,孔维萍,任凯丽,程 鸿(1)

· 研究报告 ·

中药复方对断奶幼兔大肠杆菌—魏氏梭菌混合型腹泻的预防效果
..... 吴 捷,蒋诗琪,黄 雨,夏耀辉,任东娜,冯世秀,任战军(11)

水稻芽期抗旱性综合评价及鉴定指标鉴定
..... 李其勇,朱从桦,李星月,武丙琳,易 军,符慧娟,陈德西,张 鸿(18)

不同种植方式对玉米冠层调控及产量的影响..... 王佳旭,满艳苹,李凤海,朱 敏,钟雪梅,王宏伟(33)

不同施肥处理对甘薯产量及土壤肥力与氮素利用的影响
..... 兰孟焦,张 辉,肖满秋,潘 皓,侯隆英,张永春,吴问胜(44)

陕西白水‘瑞阳’苹果不同采收期判断及品质和耐贮性分析
..... 刘洪冲,王新茹,姚 悦,余庭庭,周会玲(53)

43 份汉中茶树种质资源叶片解剖结构分析
..... 李 佼,李豆豆,王 令,吴军舰,席彦军,王思梅,蒲国涛,陈 钦(62)

枸杞根系发育及地上生长对不同施氮量的响应
..... 梁晓婕,安 巍,李越鲲,王亚军,秦小雅,段淋渊(72)

西南金丝梅中结构新颖的 PPAPs 类化合物 胡凤成,齐若羽,韦 博,汤江江,高锦明(84)

野菊抗盐株系筛选与抗盐机理初探 薄 杉,夏 斌,刘铭宇,陈 斌,孙 颖,李 强,何 森(90)

结球甘蓝抽薹过程中抗氧化系统及蛋白质含量的变化
..... 王神云,余方伟,张 伟,于 利,李建斌(101)

高盐土壤环境对土壤水分传感器的影响及校正研究
..... 刘 鹏,姜月华,杨 海,贾正阳,牛晓楠,杨 辉,吕劲松(109)

本土蒿属植物浸提液对农田入侵杂草生长的化感效应 王宇超,吕金林,毛祝新,李 倩(117)

连续投影与 SSA-ELM 结合的玉米氮平衡指数高光谱估测
..... 郭 松,常庆瑞,张佑铭,陈 倩,落莉莉(130)

捻转血矛线虫 PCR 检测方法的建立及其应用.....
..... 邹 敏,要慧中,杨冰可,周璐露,赵光明,杨文欢,吴 昌,林 青(139)

一株生防木霉的鉴定及环境 pH 与对羟基苯甲酸对其防病效果的影响
..... 孙小涵,田彦梅,顾 欣,刘文辉,赵 岩,杨 娜(145)

贺兰山东麓‘蛇龙珠’葡萄病毒病种类鉴定及对采收期的影响..... 张强强,顾沛雯,张继丰(154)

16 种杀菌剂对葡萄霜霉病的田间药效试验
..... 张凯皓,罗大成,薄 鑫,李海静,刘云霞,王翠宁,马建斌,时春喜(164)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 168 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 18 * 2023-01

CONTENTS

• Review and prospect •

Advance of Research in Function of Plant ABC Transporters TANG Taoxia, *et al.* (1)

• Research report •

Preventive Effect of Chinese Medicine Compound against Diarrhea Caused by *E. coli* and *Clostridium welchii* in Weaned Rabbits WU Jie, *et al.* (11)

Comprehensive Evaluation and Identification Index of Drought Resistance at Germination Stage of Rice LI Qiyong, *et al.* (18)

Effects of Different Planting Patterns on Canopy Regulation and Yield in Maize WANG Jiaxu, *et al.* (33)

Effects of Different Fertilization Treatments on Yield of Sweet Potato, Soil Fertility and Nitrogen Utilization LAN Mengjiao, *et al.* (44)

Judgement of Different Harvest Periods of ‘Ruiyang’ Apple in Baishui of Shaanxi and Analysis of Its Quality and Storage Stability LIU Hongchong, *et al.* (53)

Analysis of Leaf Anatomical Structure of 43 Tea Plant(*Camellia sinensis*) Germplasm Resources in Hanzhong LI Jiao, *et al.* (62)

Response of *Lycium barbarum* Root Development and Above-ground Growth to Different Nitrogen Application Rates LIANG Xiaojie, *et al.* (72)

New PPAPs Compounds from *Hypericum henryi* HU Fengcheng, *et al.* (84)

Screening of Salt-resistant Strains of *Chrysanthemum indicum* and Preliminary Study on Salt-resistant Mechanism BO Shan, *et al.* (90)

Change of Anti-oxidative Indexes and Protein During Bolting Process of Cabbage(*Brassica oleracea* L var. *capitata*. L) WANG Shenyun, *et al.* (101)

Performance Analysis and Calibration of Soil Moisture Sensors in Heavy Saline Soil Environment ... LIU Peng, *et al.* (109)

Allelopathic Effect of Native *Artemisia* Species Extracts on Growth of Invasive Weeds in Farmland WANG Yuchao, *et al.* (117)

Hyperspectral Estimation of Maize Nitrogen Balance Index by Successive Projection Combinedwith SSA-ELM GUO Song, *et al.* (130)

Establishment of PCR Method for Detection of *Haemonchus contortus* and Its Application ZOU Min, *et al.* (139)

Identification of Biocontrol *Trichoderma* Strain and Effect of Environment pH and p-Hydroxybenzoic Acid on Its Disease Prevention SUN Xiaohan, *et al.* (145)

Identification of ‘Cabernet Gernischet’ Grape Virus Disease in Eastern Foot of Helan Mountain and Its Effect on Harvesting Time ZHANG Qiangqiang, *et al.* (154)

Field Efficacy of 16 Fungicides against Grape Downy Mildew ZHANG Kaihao, *et al.* (164)

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 1 期 2023 年 1 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-
OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol. 32 No.1 Published in Jan. 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

