



中国标准连续出版物号

ISSN 1004-1389

CN



Q K 2 2 4 9 0 3 9

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2022 第31卷 第11期
Vol. 31 No. 11



小雪

二十四节气

扇棕低眉小雪下
银杏翘首晴空中

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

兰州大尾羊脂联素及其受体基因全长 cDNA 克隆与表达模式分析 张德荣,孙渭博,曹 忻,李羽翡,柏家林(1389)

一种快速鉴定羚牛组织的技术研究..... 李一丹,郭 睿,马 征,郑 燕,咎林森,李安宁(1401)

ZmDREB2.7 正调控玉米耐旱性的功能分析 刘升学,常淑杰,刘晓虎,马 超,秦 峰(1408)

秸秆还田配施氮肥对玉米产量和光合特性的影响 王春晓,宋朝玉,朱凯丽,刘树堂,宋希云,李 军(1415)

甘肃省多点联合试验马铃薯产量要素稳定性及试点鉴别力分析 李建武,李高峰,文国宏,张 荣,王树林(1422)

干旱环境下山葡萄光合和叶绿素荧光参数比较 潘 越,郭 靖,张 浩,韩政伟,刘阳阳,刘元媛,王红梅(1435)

辣椒单株结果数性状的主基因+多基因遗传分析..... 王俊涛,冯鹏龙,王亚艺,李全辉(1443)

不同加气方式和灌水量对滴灌加工番茄耗水及生长的影响 张健利,王振华,陈潇杰,王天宇,宗 睿,陈 睿(1451)

低温胁迫下外源 NO 对黄秋葵幼苗生长及生理特性的影响 ... 陈瑶瑶,严良文,刘智成,余 杰(1462)

115 份贵州茶树种质茶多酚及儿茶素多样性分析及特异种质筛选 杨 春,陈正武,乔大河,郭 燕,李 燕,梁思慧(1470)

番红花花蕊分化期差异蛋白表达的鉴定与分析..... 张衡锋,张焕朝(1481)

苦荞查尔酮合成酶多克隆抗体制备及组织表达分析..... 李 蒙,陈 鹏(1491)

甘肃省 4 种苹果病毒检测及其分子多样性分析 郝 征,李世帆,王 辉,李恩琛,邵 欣,陈雅寒,徐秉良(1499)

不同突变体异色瓢虫取食人工饲料的适合度研究 李明凌,王森山,郝亚楠,秦亚龙,陈明娟,孙元星(1507)

低温和外源水分对中国梨木虱耐寒性和存活率的影响..... 赵龙龙,张未仲,胡增丽,刘朝红(1514)

陕西榆林山药根腐病病原菌的分离与鉴定..... 陈玉涵,马心瑶,田夏夏,赵 杰(1521)

《西北农业学报》微信公众平台栏目介绍 (1534)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 146 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 16 * 2022-11

CONTENTS

Full-length cDNA Cloning of Lanzhou Fat-tailed Sheep Adiponectin, Receptor Genes and Its Expression Pattern Analysis	ZHANG Derong, <i>et al.</i> (1389)
A Technique for Rapid Identification of Takin Tissue	LI Yidan, <i>et al.</i> (1401)
Functional Analysis of <i>ZmDREB2. 7</i> in Positively Regulating Drought-tolerance in Maize	LIU Shengxue, <i>et al.</i> (1408)
Effect of Straw Returning Plus Nitrogen Fertilizer on Grain Yield and Photosynthetic Performance of Maize	WANG Chunxiao, <i>et al.</i> (1415)
Analysis of Yield Component Stability of Potato Clones and Trial Discrimination in Combined Trial of Gansu Province	LI Jianwu, <i>et al.</i> (1422)
Comparison of Photosynthetic and Chlorophyll Fluorescence Parameters of <i>Vitis amurensis</i> Rupr. under Arid Environment	PAN Yue, <i>et al.</i> (1435)
Genetic Analysis on Pepper(<i>Capsicum annuum</i> L.) Fruit Number Per Plant by Mixture Model of Major Gene Plus Polygene	WANG Juntao, <i>et al.</i> (1443)
Effects of Different Aeration Methods and Irrigation Amounts on Water Consumption and Growth of Processed Tomato under Drip Irrigation	ZHANG Jianli, <i>et al.</i> (1451)
Effect of Exogenous NO on Growth and Physiological Characteristics of Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i> L.) Seedlings under Low Temperature Stress	CHEN Yaoyao, <i>et al.</i> (1462)
Diversity Analysis of Tea Polyphenols and Catechins of 115 Tea Plant Germplasms in Guizhou and Its Screening of Specific Resources	YANG Chun, <i>et al.</i> (1470)
Identification and Analysis of Differentially Expressed Proteins of Flower Bud Differentiation in <i>Crocus sativus</i>	ZHANG Hengfeng, <i>et al.</i> (1481)
Preparation of Polyclonal Antibody and Tissue Expression Analysis of Chalcone Synthase from Tartary Buckwheat	LI Meng, <i>et al.</i> (1491)
Detection of Four Apple Viruses and Analysis of Its Molecular Diversity in Gansu Province	XI Zheng, <i>et al.</i> (1499)
Fitness of <i>Harmonia axyridis</i> with Different Mutants Fed on Artificial Diet	LI Mingling, <i>et al.</i> (1507)
Effects of Low Temperature and External Water on Cold Tolerance and Survival Rate of <i>Cacopsylla chinensis</i>	ZHAO Longlong, <i>et al.</i> (1514)
Isolation and Identification of Yam Root Rot in Yulin of Shaanxi	CHEN Yuhan, <i>et al.</i> (1521)
Brief Introduction to the Columns on WeChat Open Platform of <i>Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica</i>	(1534)

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 11 期 2022 年 11 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol. 31 No.11 Published in Nov. 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 Q4380

代号

国内邮发 52-111

代号

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

