



版物号
Q K 2 2 1 9 1 3 1 ⁸⁹
CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OccIDENTALIS SINICA

2022 第31卷 第5期
Vol. 31 No. 5



小满

小满晨风故里行
时有布谷两三声

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

羚羊骨髓间充质干细胞的分离培养与鉴定
..... 贾 佳,郭含星,王娟娟,罗伟强,耿阳阳,高梦溪,王君建,潘广林,贾康胜,严兴荣(535)

甘加藏羊发情周期和乏情期血浆 T3 和 T4 浓度动态变化及 HPOA 轴 *DIO2* 和 *DIO3* 的表达
..... 刘莉莉,何玉英,杨亚文,包莹莹,何玉琴,陈卫刚,葛闻博,张 霞,华道才让(544)

IGF-1、bFGF、ITS、2-ME2 对牛耳皮肤成纤维细胞细胞周期的影响
..... 孟晓侯,刘 欣,孙 羽,张广辉,张 涌(552)

水氮耦合对微咸水膜下滴灌棉花光合特性及产量的影响
..... 马 凯,王振华,王天宇,宗 睿,王东旺(559)

新疆无膜棉不同灌溉条件下土壤水分时空变化特征
李志鹏,李亚兵,杨北方,陈国栋,冯 璐,范正义,李小飞,王占彪,熊世武,雷亚平,王国平,万素梅(569)

苯磺隆对抗除草剂甘蓝型油菜 K4 的杀雄效果
..... 吕慧杰,王红梅,赵天天,张东锁,郭 媛,胡胜武(578)

1-MCP 结合低温通过调控脆性、叶绿素降解缓解叶类蔬菜采后衰老
..... 李雪瑞,李 宏,冯艳芳,普红梅,杨 芳,金鹏程,王海丹,于丽娟(586)

新疆地区枣二倍体及其同源四倍体表型性状比较
..... 刘金霞,刘 盼,米娜瓦尔·亚森,王玖瑞,刘孟军,闫芬芬(595)

12 个猕猴桃栽培品种在陕西秦巴山区的引种表现 刘艳飞,王中月,谢利华,张阿玲,刘占德(603)

西瓜果实中重金属富集候选调控元素的研究与识别
..... 沈 琦,张忠祥,邵旭鹏,郝晓鑫,陶永霞,王 成(612)

青花菜高温和盐胁迫相关 LncRNAs 的鉴定与表达特征分析 ... 裴徐梨,荆赞革,唐 征,罗天宽(620)

错株种植和增施菌肥对太白贝母光合特性、产量及品质的影响.....
..... 张建海,王向平,冯彬彬,周晓旭,陈洪源,潘声旺,吴翠色(628)

羊肚菌霉菌性枯萎病病原真菌的分离鉴定及其生物学特性
..... 付 博,王家哲,李英梅,张淑莲,郝 哲,张 锋(640)

山西省红芸豆菌核病病原菌鉴定 薛丽芳,翟雅鑫,池吉平,曹 挥,王建明,郝晓娟(648)

分子伴侣 4-苯基丁酸通过抑制内质网应激减轻寄生疫霉菌对植物的侵染
..... 魏玉树,唐雅伶,王小雪,高贤贤,单卫星,强晓玉(655)

一种玉米种子细菌性病原菌的鉴定及其防治药剂筛选
..... 吴之涛,常 浩,李文学,杨克译,马金慧,徐志鹏,汪亮芳,任宝仓(663)

云芝糖肽抗烟草花叶病毒活性及云芝液态发酵条件的优化..... 王 燕,米伟丽,吴 宽(672)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 142 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 17 * 2022-05

CONTENTS

Isolation and Identification of Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow of Takin(*Budorcas taxicolor*) JIA Jia,*et al.* (535)

Dynamic Changes of T3 and T4 in Plasma and Expression of *DIO2* and *DIO3* in HPOA Axis of Ganjia Tibetan Sheep during Estrus Cycle and Anestrus LIU Lili,*et al.* (544)

Effects of IGF-1, bFGF, ITS, 2-ME2 on the Cell Cycle of Bovine Ear Skin Fibroblasts MENG Xiaoyu,*et al.* (552)

Effects of Water and Nitrogen Coupling on Photosynthetic Characteristics and Yield of Film Mulching Cotton under Brackish Water Drip Irrigation MA Kai,*et al.* (559)

Temporal and Spatial Variation Characteristics of Soil Moisture under Different Irrigation Conditions of Filmless Cotton in Southern Xinjiang LI Zhipeng,*et al.* (569)

Male Sterility-Inducing Ability of Tribenuron-Methyl to Herbicide-Resistant Line K4 in *Brassica napus* L. LÜ Huijie,*et al.* (578)

Alleviation of Post-harvest Senescence in Leafy Vegetables by Regulating Brittleness and Chlorophyll Degradation Under Combination of 1-MCP and Low Temperature LI Xuerui,*et al.* (586)

Comparison of Phenotypic Characters between Diploid and Autotetraploid of Chinese Jujube in Southern Xinjiang LIU Jinxia,*et al.* (595)

Introductory Performance of Twelve Kiwifruit Cultivars in Qinba Mountainous Area of Shaanxi Province LIU Yanfei,*et al.* (603)

Study and Identification of Candidate Regulatory Elements for Heavy Metal Enrichment in Watermelon Fruits SHEN Qi,*et al.* (612)

Identification and Expression Analysis of LncRNAs Related to High Temperature and Salt Stress in Broccoli PEI Xuli,*et al.* (620)

Effects of Staggered Planting and Increasing Bacterial Fertilizer on Photosynthetic Characteristics, Yield and Quality of *Fritillaria taipaiensis* P. Y. Li ZHANG Jianhai,*et al.* (628)

Isolation, Identification and Biological Characteristics of Causal Pathogen Causing Pileus Rot of Cultivated *Morchella importuna* FU Bo,*et al.* (640)

Identification of Pathogen Inducing Sclerotinia Rot on Red Kidney Beans in Shanxi Province XUE Lifang,*et al.* (648)

Molecular Chaperone 4-Phenylbutyric Acid Attenuates Colonization of *Phytophthora parasitica* on Plants By Inhibiting Endoplasmic Reticulum Stress WEI Yushu,*et al.* (655)

Identification of Aacterial Pathogen of Maize Seeds and Screening of Its Control Agents WU Zhitao,*et al.* (663)

Inhibitory Effect of a Polysaccharopeptide on TMV Infectivity and Optimal Liquid Fermentation Condition of *Coriolus versicolor* WANG Yan,*et al.* (672)

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 5 期 2022 年 5 月 25 日出版		ACTA AGRICULTURAE BOREALI- OCCIDENTALIS SINICA (Monthly, started in 1992) Vol. 31 No.5 Published in May 2022	
主管单位	中华人民共和国教育部	Administrated by	Ministry of Education of P.R.C.
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	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
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)	Edited by	Editorial Department of Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica (3 Taicheng Road, Yangling Shaanxi 712100, China)
主编	单卫星	Editor-in-chief	Shan Weixing
副主编	郭柏寿	Associate Editor-in-chief	Guo Baishou
出版	科学出版社 (北京东黄城根北街16号 邮编: 100717)	Published by	Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
排版印刷	西安景程印务有限公司	Oversea Distributed by	China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)
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		

中国标准连续出版物号
ISSN 1004-1389
CN 61-1220/S

ISSN 1004-1389



9 771004 138228