



西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2021 第30卷 第5期
Vol.30 No.5



小满

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

放牧藏绵羊暖、冷季瘤胃 VFAs 与 <i>SGLT1</i> 基因表达特征关联分析	
..... 魏 红,沙玉柱,史 浩,吕卫兵,罗玉柱,王继卿,李少斌,胡 江,刘 秀(629)	
拔节期低温对小麦穗花发育与籽粒淀粉粒分布的影响	
..... 谭 植,闫素辉,刘良柏,王平信,刘 飞,邵庆勤,许 峰,张从宇,李文阳(637)	
谷子 <i>GATA</i> 基因家族的鉴定及表达分析	卢成达,李 阳,孙 迪,牛学谦,昌秦湘(645)
甘薯可食用部位绿原酸合成及相关基因表达特征分析	
..... 禹 阳,林 欢,王云鹏,马佩勇,贾赵东,谢一芝,边小峰(655)	
辽宁省玉米干旱的时空分布特征分析	吴宜宣,严 俊,殷 红,郭乃馨,赵媛媛,王 营(661)
低氮胁迫下不同氮效率玉米品种的氮代谢与物质生产差异	
..... 李 强,任 云,邹 勇,刘 静,袁继超(672)	
苦豆子种子营养成分及其急性毒性	
..... 苏永霞,冯 平,朝克图,苏日拉格,路 浩,吴晨晨,赵宝玉(681)	
甘蓝型油菜有限花序对农艺性状的影响初探	李开祥,陈翠萍,贾永鹏,杜德志(689)
有机废弃物配比发酵对黄瓜幼苗生长发育的影响	刘 智,周喜荣,刘少泉,孙 权,王 锐(698)
47 份大白菜品种的遗传多样性研究	韩 睿,赵孟良,孙世英,任延靖(707)
贮藏期‘潍县萝卜’肉质根纤维素、木质素含量与蔗糖代谢的相关性研究	
..... 韩 敏,张文娟,刘 丽,张丽娟,李媛媛(717)	
氮肥运筹对旱地胡麻水分利用特征及产量的调控效应	
..... 张 勇,吴 兵,高玉红,张巧霞,王一帆,景 娜,高珍妮(725)	
吉林省典型土壤磷素形态及有效性	吴璐璐,柳小琪,张泽兴,周 薇,吕家琬(737)
红三叶异黄酮在刈割 6 h 内的变化规律	冯纪铭,何春燕,刘 权,齐 开,莫海凤(746)
紫色红曲霉磁受体 <i>IscA1</i> 的基因克隆及功能分析	黄胜男,刘应保,张佳兰,高梦祥(752)
猕猴桃细菌性溃疡病可视化 LAMP 检测方法的建立与应用	
..... 王一波,祝 山,郭文通,秦虎强,刘 巍,徐亮胜,黄丽丽(761)	
苹果树腐烂病菌分隔蛋白基因 <i>VmImp2</i> 的功能研究	
..... 李 晨,吴 楠,刘召阳,高宇琪,黄丽丽,冯 浩(767)	
向日葵核盘菌(<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)菌核菌丝型萌发特性	
..... 唐仕娟,刘 佳,郭子坤,石成才,王智飞,张树武,徐秉良(775)	
烟粉虱对高温和低温胁迫响应及生态防控策略	杨艺炜,刘 晨,任 平,常 青,李英梅(782)
期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A ₄ * 160 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 19 * 2021-05	

CONTENTS

Correlation Analysis of Rumen VFAs and <i>SGLT1</i> Gene Expression Characteristics of Grazing Tibetan Sheep(<i>Ovis aries</i>) in Warm and Cold Seasons	WEI Hong, <i>et al.</i> (629)
Effect of Low Temperature at Jointing Stage on Spikelet and Floret Development and Starch Granule Size Distribution of Wheat	TAN Zhi, <i>et al.</i> (637)
Genome-wide Identification and Expression Analysis of <i>GATA</i> gene Family in Foxtail Millet	LU Chengda, <i>et al.</i> (645)
Analysis of Chlorogenic Acid Content and Synthetic-related Gene Expression in Editable Part of Sweet Potato [<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam]	YU Yang, <i>et al.</i> (655)
Analysis of Spatial and Temporal Distribution Characteristics of Maize Drought in Liaoning Province	WU Yixuan, <i>et al.</i> (661)
Differences in Nitrogen Metabolism and Dry Matter Production between Maize Cultivars and Different Nitrogen Efficiencies under Low Nitrogen Stress	LI Qiang, <i>et al.</i> (672)
Nutritional Components and Acute Toxicity of <i>Sophora alopecuroides</i> Seeds	SU Yongxia, <i>et al.</i> (681)
Effect of Determinate Inflorescence on Agronomic Traits of <i>Brassica napus</i>	LI Kaixiang, <i>et al.</i> (689)
Effects of Organic Waste Composting on Growth of Cucumber Seedlings	LIU Zhi, <i>et al.</i> (698)
Genetic Diversity of 47 Chinese Cabbage Varieties	HAN Rui, <i>et al.</i> (707)
Correlation Between Contents of Cellulose and Lignin and Sucrose Metabolism of 'Weixian Radish' Taproot during Storage	HAN Min, <i>et al.</i> (717)
Effect of Nitrogen Fertilizer Operation on Water Use Characteristics and Yield of Flax in Dry Land	ZHANG Yong, <i>et al.</i> (725)
Forms and Availability of Phosphorus in Typical Soil of Jilin Province	WU Lulu, <i>et al.</i> (737)
Change of Isoflavones in Freshly Mowed <i>Trifolium pratense</i> within Six Hours	FENG Jiming, <i>et al.</i> (746)
Gene Cloning and Functional Analysis of Magnetic Receptor <i>IscA1</i> of <i>Monascus purpureus</i>	HUANG Shengnan, <i>et al.</i> (752)
Establishment and Application of Visual LAMP Method for Rapid Detection of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	WANG Yibo, <i>et al.</i> (761)
Functional Study of Septation Protein Gene <i>VmImp2</i> in <i>Valsa mali</i>	LI Chen, <i>et al.</i> (767)
Characteristic of Myceliogenic Germination of Sclerotia for Sunflower <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	TANG Shijuan, <i>et al.</i> (775)
Response of <i>Bemisia tabaci</i> to High and Low Temperature Stress and Ecological Control Measures	YANG Yiwei, <i>et al.</i> (782)

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)
- 中国农业核心期刊 (中国农业科学院农业信息研究所)

本刊为下述源期刊:

- 中国科学引文数据库来源期刊 (核心库,C)
- 中国科技论文统计源期刊

收录本刊的数据库及文摘期刊:

- 日本科学技术振兴机构文献数据库
- 中国学术期刊网络出版总库
- 万方数据—数字化期刊群
- 化学文摘 (美国)
- 中国生物学文摘
- 中国农业文摘

西北农业学报

XIBEI NONGYE XUEBAO

(月刊 1992 年创刊)

第 30 卷 第 5 期 2021 年 5 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.30 No.5 Published in May 2021

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号大铁10号信箱
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 陕西森奥印务有限公司
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, P.O.Box of Datie 10, 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

