

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国学术期刊影响因子年报统计源期刊  
日本科学技术振兴机构数据库(JST)检索刊源

ISSN 1007 - 2624  
CN 23 - 1406/S

# 中国糖料

SUGAR CROPS OF CHINA

第45卷 第4期

Vol.45 No.4

2023



电子阅读 扫一扫

## 目 次

---

### 遗传育种·生物技术

甘蔗亲本农艺性状评价与分析

..... 杨荣仲, 周会, 唐仕云, 刘昔辉, 段维兴, 黄赞斌, 黄海荣, 经艳, 桂意云( 1 )

中糖 1 号甘蔗新品种第 13 轮国家联合区试的综合评价

..... 甘仪梅, 蔡文伟, 徐良年, 曹峥英, 武媛丽, 彭李顺, 杨本鹏( 15 )

美国引进甘蔗热带种的 ARMS PCR 真实性鉴定 ..... 李旭娟, 毛钧, 赵培方, 刘洪博, 王晓燕, 陆鑫( 24 )

### 耕作栽培·生理生化

红甜菜和糖甜菜块根中萜类代谢物的比较分析 ..... 赵雯雯, 刘乃新, 梁文召, 韩广源( 30 )

### 土壤肥料·植物保护

不同氮肥水平对甜菜生理指标及产质量的影响

..... 徐翎清, 常晓, 张云龙, 李佳佳, 刘欣雨, 徐泽, 刘大丽( 40 )

甘蔗核心种质花叶病和宿根矮化病自然抗病性调查与分子检测

..... 王晓燕, 马永德, 单红丽, 李婕, 张荣跃, 李银湖, 李文凤, 黄应昆( 47 )

黑龙江省甜菜根腐病的病原菌分离与鉴定 ..... 刘永龙, 李泰, 崔汝菲, 耿贵, 于丽华, 王宇光( 57 )

外源酸对甜菜种子的引发影响 ..... 刘爱杰, 张惠忠, 丛俊超, 王茂芊( 64 )

### 产业发展·行业分析

甘蔗分步式机收的可行性与经济效益分析 ..... 胡朝晖, 尹以龙, 张天富, 李加群, 韦喜, 闫青云( 70 )

新型复配食糖对小鼠血糖影响的研究

..... 陈鑫, 赵抒娜, 王晨, 孟庆佳, 陈然, 王黎明( 81 )

新疆喀什地区甜菜种植潜力调查分析

..... 刘华君, 宋柏权, 阿不都卡地尔·库尔班, 潘竟海, 林明, 张立明, 白晓山,  
董心久, 陈友强, 高卫时, 王锁牢, 曹禹, 李蔚农, 胡华兵, 李晓东, 白晨( 88 )

---

## **Contents**

---

### **Genetic Breeding & Biotechnology**

Evaluation and Analysis on Agronomic traits of Sugarcane Parents

..... YANG Rongzhong, ZHOU Hui, TANG Shiyun, LIU Xihui, DUAN Weixing, et al( 1 )

Comprehensive Evaluation of a New Sugarcane Variety Zhongtang No. 1 in the 13<sup>th</sup> Round of National Joint Regional Test ..... GAN Yimei, CAI Wenwei, XU Liangnian, CAO Zhengying, WU Yuanli, et al( 15 )

Authenticity Identifications of Imported *Saccharum Officinarum* Variety from American Using ARMS PCR

..... LI Xujuan, MAO Jun, ZHAO Peifang, LIU Hongbo, WANG Xiaoyan, LU Xin( 24 )

### **Tillage and Cultivation & Physiology and Biochemistry**

Comparative Analysis of Terpenoids Metabolites in Roots of Red Beet and Sugar Beet

..... ZHAO Wenwen, LIU Naixin, LIANG Wenzhao, HAN Guangyuan( 30 )

### **Soil Fertilizer & Plant Protection**

Effects of Different Nitrogen Fertilizer Levels on Physiology, Yield and Quality of Sugar Beet

..... XU Lingqing, CHANG Xiao, ZHANG Yunlong, LI Jiajia, LIU Xinyu, XU Ze, LIU Dali( 40 )

Investigation and Molecular Detection of Natural Resistance of Sugarcane Core Germplasm to Mosaic and Ratoon Stunting Diseases ..... WANG Xiaoyan, MA Yongde, SHAN Hongli, LI Jie, ZHANG Rongyue, et al( 47 )

Isolation and Identification of a Pathogen of Root Rot in Sugar Beet in Heilongjiang Province

..... LIU Yonglong, LI Tai, CUI Rufei, GENG Gui, YU Lihua, WANG Yuguang( 57 )

Effect of Exogenous Acids on Seed Priming of Sugar Beet

..... LIU Aijie, ZHANG Huizhong, CONG Junchao, WANG Maoqian( 64 )

### **Industry Development & Profession Analysis**

Feasibility and Economic Benefit Analysis of Step by Step Machine Harvesting of Sugarcane

..... HU Zhaojun, YIN Yilong, ZHANG Tianfu, LI Jiaqun, WEI Xi, YAN Qingyun( 70 )

Study on the Effect of Functional Compounds–Sugar Mixtures on Blood Glucose in Mice

..... CHEN Xin, ZHAO Shuna, WANG Chen, MENG Qingjia, CHEN Ran, et al( 81 )

Investigation and Analysis of Sugar Beet Planting Potential in Kashgar, Xinjiang

..... LIU Huajun, SONG Baiquan, ABUDUKADIER Kuerban, PAN Jinghai, LIN Ming, et al( 88 )