



QK1868253

ISSN 1007 - 2624

CN 23 - 1406/S

# 中国糖料

SUGAR CROPS OF CHINA

超星期刊域出版平台收录

中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

万方数据(Chinainfo)系统科技期刊群网上期刊

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊

《中文科技期刊数据库》(维普网)收录期刊

博看网www.bookan.com.cn收录期刊

首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊



电子阅读 扫一扫

2019

第41卷 第1期



# 中国糖料

ZhongGuo TangLiao  
2019年,第41卷,第1期

主办单位:中国农业科学院甜菜研究所

协办单位:云南省农业科学院甘蔗研究所  
中国作物学会甜菜专业委员会

## 目次

- 甘蔗 HD-Zip I 亚家族转录因子基因 *ScGT1* 的克隆和生物信息学分析  
..... 李旭娟,李纯佳,林秀琴,刘洪博,徐超华,字秋艳,毛钧,陆鑫,刘新龙(1)
- 不同甘蔗品种收获指数研究  
..... 杨荣仲,周会,雷敬超,段维兴,唐仕云,李文教,杨翠芳,高轶静,周珊(8)
- $\alpha$ -葡聚糖酶在甜菜制糖中的试验研究 ..... 张菡,吴子毅,赵抒娜,陈海军,杨钊,王宝(13)
- 镉、铅和铬胁迫在甘蔗伸长期的积累特征  
..... 刀静梅,王思媛,邓军,高欣欣,李复琴,张跃彬,马娟,樊仙,李如丹,杨绍林(19)
- 中国北方甜菜土壤有效磷丰缺指标与适宜施磷量初步研究  
..... 孙洪仁,张吉萍,吕玉才,郑笑冉,张利霞,宋琼,林柏森(23)
- 广西甘蔗品种抗旱性研究 ..... 杨海霞,李恒锐,何文,刘连军,黎萍,郭素云,梁振华(28)
- 不同代数健康种苗分蘖差异及浸种处理对一代种茎繁育的影响研究  
..... 周慧文,范业赓,陈荣发,黄杏,杨柳,卢星高,吴建明,丘立杭,李杨瑞(33)
- 中蔗系列甘蔗品种的黑穗病抗性鉴定 ..... 张姗姗,张沛然,兰仙软,李茹,黄有总,陈保善(37)
- 甜菜稳产提糖栽培技术研究与应用 ..... 闫斌杰,何新春,赵丽梅,李锐,王育红(41)
- 甘蔗实生苗新型培育方法 ..... 莫周美,秦昌鲜,施泽升,唐利球(47)
- 基于大数据平台的国外引进甜菜种子现状分析  
..... 陈和平,陈臻,曾翠云,刘卫红,胡琴(51)
- 甜菜耐盐性形态学及生理生化特征研究进展 ..... 耿贵,吕春华,於丽华,杨瑞瑞,王宇光(54)
- 未来十年全球供需格局下 2017/2018 榨季我国食糖消费形势分析与展望  
..... 刘晓雪,王新超,杨画画(60)
- 我国蔗糖产业安全问题与发展对策 ..... 张跃彬(66)
- 黑龙江省甜菜糖业可持续发展前景探讨 ..... 周建朝,卢秉福,陈浩生,李启源(69)
- 广西甘蔗良种繁育推广体系建设与发展  
..... 卢星高,甘崇琨,范业赓,丘立杭,陈荣发,黄杏,周慧文,李杨瑞,吴建明(76)

期刊基本参数:CN23-1406/S\* 1979° q\* 16° 90° zh° P° ¥8.00° 500° 16° 2019-01

# Sugar Crops of China 2019, Vol. 41, No. 1

## Contents

---

- Cloning and Bioinformatics Analysis of the Sugarcane HD-Zip I Subfamily Transcription Factor Gene *ScGT1* ..... Li Xujuan, Li Chunjia, Lin Xiuqin, Liu Hongbo, Xu Chaohua, *et al* (1)
- The Harvest Index of Different Sugarcane Varieties  
..... Yang Rongzhong, Zhou Hui, Lei Jingchao, Duan Weixing, Tang Shiyun, *et al* (8)
- Experimental Study on Dextranase in Beet Sugar Processing  
..... Zhang Han, Wu Ziyi, Zhao Shuna, Chen Haijun, Yang Zhao, Wang Bao (13)
- Accumulation Characteristic of Cadmium, Plumbum and Chromium during Sugarcane Jointing Stage under Heavy Metals Stress ..... Dao Jingmei, Deng Jun, Gao Xinxin, Li Fuqin, Zhang Yuebin, *et al* (19)
- Abundance-deficiency Index of Soil Available Phosphorus and Appropriate Phosphorus Application Rates for Sugar Beet in the North of China  
..... Sun Hongren, Zhang Jiping, Lü Yucai, Zheng Xiaoran, Zhang Lixia, *et al* (23)
- The Drought Tolerance of Sugarcane Cultivars Developed in Guangxi  
..... Yang Haixia, Li Hengrui, He Wen, Liu Lianjun, Li Ping, Guo Suyun, Liang Zhenhua (28)
- Tillering Difference among Generations of Virus-free Sugarcane Setts and the Impact of Soaking Treatment on The First Cane Setts Multiplicationn  
..... Zhou Huiwen, Fan Yegeng, Chen Rongfa, Huang Xing, Yang Liu, *et al* (33)
- Identification of Smut Resistance in Sugarcane Zhongzhe Cultivars  
..... Zhang Shanshan, Zhang Peiran, Lan Xianruan, Li Ru, Huang Youzong, Chen Baoshan (37)
- Study and Application of Cultivation Practices for Stable Yield and High Sugar Content in Sugar Beet  
..... Yan Binjie, He Xinchun, Zhao Limei, Li Kun, Wang Yuhong (41)
- A New Method for Raising Sugarcane Seedling  
..... Mo Zhoumei, Qin Changxian, Shi Zesheng, Tang Liqiu (47)
- Status Analysis of Introduced Beet Seeds Based on Big Data Platform in China  
..... Chen Heping, Chen Zhen, Zeng Cuiyun, Liu Weihong, Hu Qin (51)
- Research Progress on Morphology, Physiology and Biochemistry of Salt Tolerance in Sugar Beet  
..... Geng Gui, Lü Chunhua, Yu Lihua, Yang Ruirui, Wang Yuguang (54)
- Analysis of China's Sugar Consumption Situation and Its Future Prospect in 2017-2018 Based on the Global Supply and Demand of the Next 10 Years ... Liu Xiaoxue, Wang Xinchao, Yang Huahua (60)
- Safety Problems and Development Countermeasures of Cane Sugar Industry in China  
..... Zhang Yuebin (66)
- Discussion on the Sustainable Development Prospect of Beet Sugar Industry in Heilongjiang Province  
..... Zhou Jianchao, Lu Bingfu, Chen Haosheng, Li Qiyuan (69)
- Construction and Development of Cane Setts Propagation and Popularizing System in Guangxi  
..... Lu Xinggao, Gan Chongkun, Fan Yegeng, Qiu Lihang, Chen Rongfa, *et al* (76)

# 《中国糖料》第八届编委会

主任委员: 周建朝

副主任委员: 白晨 张跃彬 张华 谭宏伟 安玉兴 刘晓雪 苏文斌  
委 员: 安玉兴 白晨 白志刚 蔡青 程大友 崔杰 邓智年  
邓祖湖 丁广洲 董喜存 范源洪 高三基 耿贵 郭家文  
韩成贵 何文锦 黄诚华 黄东亮 黄应昆 经艳芬 景海春  
李富生 李国有 李海英 李凯 李松 李廷化 林一心  
刘少春 刘晓雪 刘新龙 卢秉福 罗庆云 马龙彪 齐永文  
沈万宽 史树德 宋柏权 苏文斌 孙佰臣 谭宏伟 王伦旺  
王清发 王锁牢 王维成 吴才文 吴建明 吴则东 徐雪  
许莉萍 闫斌杰 杨荣仲 杨洪泽 原海燕 袁照年 张革民  
张华 张惠忠 张立明 张木清 张少英 张树珍 张永港  
张跃彬 周建朝

外籍委员:

ENRICO BIANCARDI (意大利)  
PIERGIORGIO STEVANATO (意大利)  
PRAKASH LAKSHMANAN (澳大利亚)

## 中国糖料 SUGAR CROPS OF CHINA

(季刊, 1979年创刊)

(Quarterly, Started in 1979)

2019年1月10日, 第41卷, 第1期

Vol.41 No.1 January 10, 2019

主管部门: 中华人民共和国农业农村部

主办单位: 中国农业科学院甜菜研究所

出版单位: 《中国糖料》编辑部

主 编: 卢秉福

地 址: 哈尔滨市南岗区学府路74号

邮政编码: 150080

电话传真: 0451-86609497

投稿邮箱: sugarcrop@163.com

QQ咨询: 911643527

印刷单位: 黑龙江省教育厅印刷厂

国内发行: 哈尔滨市邮政局

海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: Q6525

Administrated by: Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P. R. China

Sponsored by: Sugarbeet Research Institute of CAAS

Published by: Editorial Department of Sugar Crops of China

Editor-in-chief: Lu Bingfu

Address: No. 74 Xuefu Road, Nangang Area, Harbin

Postcode: 150080

Telephone & Fax: 0451-86609497

E-mail: sugarcrop@163.com

QQ Consultation: 911643527

Printed by: Printing House of Heilongjiang Education Department

Domestic Distributor: Harbin Post Office

Issued Abroad by: China International Book Trading Co. Ltd.

(P. O. Box 399, Beijing, 100048, China)

Abroad Issued No.: Q6525

中国标准连续出版物号: ISSN 1007-2624  
CN 23-1406/S

国内邮发代号: 14-69  
定价: 8元/期 32元/年

ISSN 1007-2624

