

中国科技核心期刊

ISSN 1005-9695

CN 44-1210/TS

# 甘蔗糖业

SUGARCANE AND CANESUGAR



1

2017

ISSN 1005-9695



万方数据

# 甘蔗糖业

双月刊 国内外发行  
SUGARCANE AND CANESUGAR

2017年第1期 2017年2月出版

## 目次

### 研究与开发

- 四川盆地主栽甘蔗品比新植试验.....吕 达,肖 祎,陈道德,周英明,刘 军(1)
- 广东黄皮果蔗脱毒种茎苗对产量和效益的影响.....王文华,毛玲荣,林 焱,杨瑜斌,王 驰(6)
- 甘蔗新品种桂糖 48 号的组织培养技术研究.....  
.....刘红坚,李 松,游建华,何为中,余坤兴,刘俊仙,刘丽敏,卢曼曼,刘 欣(9)
- 低空无人航施性诱剂微胶囊试验研究初报.....  
.....龚恒亮,孙东磊,陈立君,卢颖林,付建涛,赵欢欢,戴思行,安玉兴(14)
- 球孢白僵菌高孢粉对2种甘蔗螟虫幼虫的致病性研究.....  
.....胡玉伟,赵东容,李继虎,毛永凯,毛玉玲,许汉亮,管楚雄(19)
- 压榨机榨蔗能力计算公式的探讨 .....李扬训(23)
- 蔗渣纤维炭化特性及不同预处理方法的影响研究.....曾 建,李锦荣,梁 磊,陈瑞荣,马年方(29)
- 掺加蔗叶对泡沫混凝土发泡剂性能影响的研究.....周永升,张思原,李玉铭,杜瑜欣(37)

### 应用技术

- 甘蔗除草地膜全膜覆盖轻筒栽培技术在广西龙州蔗区推广前景.....黄瑶珠,杨友军,陈东城,高旭华(44)
- 制糖工业在线检测寻优挖潜 TJY 新技术.....吴治生(48)

### 综 述

- 红糖色源物的探讨.....保国裕,蓝艳华(52)

### 分析检测

- 连续流动分析仪快速测定甘蔗植株全氮、全磷含量.....  
.....黄 莹,方界群,卢颖林,陈迪文,周文灵,沈大春,敖俊华,江 永(57)

# SUGARCANE AND CANESUGAR

2017 No. 1

## Main Contents

- Comparison Experiment of the Main Sugarcane Cultivars of Sichuan Basin.....LÜ Da, XIAO Yi, CHEN Dao-de, ZHOU Ying-ming, LIU Jun ( 1)
- Yield Effects and Benefit of Virus-Free Seedling of “Guangdong Yellow-Skinned Chewing Cane”.....  
.....WANG Wen-hua, MAO Ling-rong, LIN Yi, YANG Yu-bin, WANG Chi ( 6)
- The Tissue Culture Study of New Sugarcane Variety GT48.....  
.....LIU Hong-jian, LI Song, YOU Jian-hua, HE Wei-zhong, YU Kun-xing, LIU Jun-xian, LIU Li-min, LU Man-man, LIU Xin ( 9)
- A Preliminary Study of Sex Attractants Microcapsule Application with Unmanned Aerial Vehicle.....  
.....GONG Heng-liang, SUN Dong-lei, CHEN Li-jun, LU Ying-lin, FU Jian-tao, ZHAO Huan-huan, DAI Si-xing, AN Yu-xing (14)
- Study on Pathogenicity of *Beauveria bassiana* on the Larvae of Two Sugarcane Borers.....  
.....HU Yu-wei, ZHAO Dong-rong, LI Ji-hu, MAO Yong-kai, MAO Yu-ling, XU Han-liang, GUAN Chu-xiong (19)
- Discussion of Calculation Formula for Extracting Sugarcane Capacity of Squeezer.....LI Yang-xun (23)
- Influence of Bagasse Fiber Pretreatment on Carbonization and Carbon Materials.....  
.....ZENG Jian, LI Jin-rong, LIANG Lei, CHEN Rui-rong, MA Nian-fang (29)
- Study on Improving the Performance of Foamed Concrete Foaming Agent by Adding Sugarcane Leaves.....  
.....ZHOU Yong-sheng, ZHANG Si-yuan, LI Yu-ming, DU Yu-xin (37)
- The Application Prospect of the Whole-Film-Mulching Cultivation Technology of Herbicidal Plastic Film for Sugarcane in Longzhou County  
.....HUANG Yao-zhu, YANG You-jun, CHEN Dong-chen, GAO Xu-hua (44)
- Optimization of TJY New Technology in Sugar Industry on-Line Detection.....WU Zhi-sheng (48)
- Discussion on the Source of Brown Sugar.....BAO Guo-yu, LAN Yan-hua (52)
- Rapid Determination of Nitrogen and Phosphorus in Sugarcane by Continuous Flow Analyzer.....  
.....HUANG Ying, FANG Jie-qun, LU Ying-lin, CHEN Di-wen, ZHOU Wen-ling, SHEN Da-chun, AO Jun-hua, JIANG Yong (57)

---

☆Address: 10 Shiliugang Rd., Guangzhou, Guangdong, P. R. China ☆Postcode: 510306 ☆Tel: (020)84168724/84168314 ☆Fax: (020)84168263

☆Email: gzty@prcsiri.cn ☆Chief Editor: AN Yu-xing ☆Executive Chief Editor: LI Jin-yu

# 甘蔗糖业

## 《甘蔗糖业》编辑委员会

主任委员：李奇伟

副主任委员：陈如凯 贾志忍

执行委员：安玉兴 胡朝晖 刘 晓 李金玉

委员：(按姓氏笔划为序)

于淑娟 王修明 邓祖湖 邓海华 叶权圣 任俊莉 刘少谋 刘汉德 刘庆庭 刘晓雪 刘慧霞 江 永  
许 林 许莉萍 闫卫民 朱涤荃 何凤仪 何 红 何桂源 何 慧 吴才文 张木清 张 华 张树珍  
张跃彬 扶 雄 李利军 李杨瑞 李 凯 李国有 李海乔 李 琳 杨治中 杨俊贤 肖 凌 闵亚光  
陈 山 陈明周 陈骏佳 周锡文 尚明久 欧阳瑞文 范源洪 郑传芳 郑 权 郑学文 保国裕  
翁 卓 耿怀建 郭剑雄 高三基 高正卿 曹 干 梁达奉 黄向阳 黄应昆 黄健泉 蓝贤州 管楚雄  
蔡惠贤 谭中文 谭宏伟 谭显平 谭裕模 霍汉镇

主编：安玉兴

执行主编：李金玉

编辑、出版：中国糖业协会

全国甘蔗糖业信息中心

广州甘蔗糖业研究所

发行：自办发行

印刷：广州市彤生印刷有限公司

地址：广州市石榴岗路10号 邮编：510316

投稿：gzty@prcsiri.cn; sugarprc@21cn.com

网址：http://www.prcsiri.cn

电话：(020) 84168724 84168314

传真：(020) 84168263

广告经营许可证：40000100181

**Editor-in-Chief:** AN Yu-xing

**Executive Editor-in-Chief:** LI Jin-yu

**Responsible Institutions:**

China Sugar Association

National Sugarcane Industry Information Center

Guangzhou Sugarcane Industry Research Institute

**Distributed by:**

Editorial office of SUGARCANE AND CANESUGAR

**Address:** 10 Shiliugang Rd., Guangzhou

**Postal Code:** 510316

**Email:** gzty@prcsiri.cn; sugarprc@21cn.com

**Website:** http://www.prcsiri.cn

**Tel:** (020) 84168724 84168314

**Fax:** (020) 84168263

**Printed by:** Guangzhou Tongsheng Printing Co., Ltd

ISSN 1005-9695

CN 44-1210/TS

定价：15.00元