

中国科技核心期刊

ISSN 1005-9695

CN 44-1210/TS



QK2029887

甘蔗糖业

SUGARCANE AND CANESUGAR

赠阅
全国甘蔗糖业信息中心

3

2020

ISSN 1005-9695



06>

9 771005 969203

万方数据

甘蔗糖业

双月刊 国内外发行
SUGARCANE AND CANESUGAR

2020年第3期 2020年6月出版



目次

专题-甘蔗生产全程机械化

- 甘蔗收获机械化的制糖工艺思考.....潘莉莉, 石宝雄, 周昊, 李文, 谢彩锋, 李凯 (1)
- 浅析我国甘蔗生产全程机械化的困境与前景.....胡朝晖 (7)
- 东亚糖业集团甘蔗机械化发展的3个阶段及其研究与分析.....
.....覃宁, 宋前明, 卢羿安, 崖伟松, 黄宗新 (14)
- 甘蔗糖厂压榨除土除杂机系统技术改进探索研究.....邱振勇, 张小磊, 傅其军, 林福俊 (25)
- 关于广西甘蔗收割机械化单机效率不高问题的思考.....阙隆源 (31)
- 广西甘蔗生产全程机械化存在的问题及对策.....闫青云 (34)

糖料与糖料生产

- 全动态定义优良甘蔗品种实现糖厂最大效益.....王鞠萱, 陈优强, 张湘博, 陈骏佳 (38)
- 甘蔗糖分调控因素与增糖应用研究现状.....陈迪文, 吴庚福, 周文灵, 敖俊华, 江永, 李奇伟 (43)
- 不同肥料处理对甘蔗产量和蔗糖分的影响.....杨祖丽 (52)
- 甘蔗施用“滇卫士”复混肥药肥试验.....何珂, 杨世常, 孟霞, 夏银果, 蔺乔仙, 龙琪, 董木端 (58)
- 不同施氮时间和施氮量对甘蔗生产的影响.....余江敏, 董文斌, 刘丽君, 韦彩会, 陈燕, 韩瑞明 (62)
- 浅析我国甘蔗中农药最大残留限量标准.....
.....刘刚, 张爱美, 鹿令军, 靳春香, 路向雨, 杜立群, 李超, 田翠翠 (69)
- 中国甘蔗植物新品种保护现状与分析.....陈玉冲 (75)
- 崇左市甘蔗精细化种植农业气候区划研究.....李华实, 詹莹玉, 蒋亚平, 郭彬, 李露芳 (82)

制糖工艺与装备

- 赤砂糖增色控制研究初探.....杨波, 欧卫东, 温扬敏, 韦耀辉, 梁海顺, 韦明坚 (87)
- 气动犁刀式蔗渣卸料装置在甘蔗糖厂的应用.....魏涛 (91)
- 旋转移动炉排在甘蔗糖厂蔗渣锅炉中的应用与分析.....胡建谅 (96)
- 小波分析在糖厂电压暂降扰动信号检测中的应用研究.....
.....汤晏文, 杨津听, 张茹, 周川, 刘海田, 章鹏, 姚鹏, 罗韶波, 罗林楚, 阙建春 (101)

糖产品研发与检测

- 甘蔗浓缩汁非糖营养成分分析.....林荣珍, 梁达奉, 黄曾慰, 常国炜, 刘桂云 (106)
- 糖厂常见质量投诉类型分析及纠正措施.....韦中平 (110)

SUGARCANE AND CANESUGAR

2020 No. 3

Main Contents

Reflection on Sugar Manufacturing Technology of Sugarcane Mechanized Harvest.....	
.....PAN Li-li, SHI Bao-xiong, ZHOU Hao, LI Wen, XIE Cai-feng, LI Kai (1)	
Difficulties and Prospects of Sugarcane Production Mechanization in China.....	HU Zhao-hui (7)
Three Stages of Sugarcane Mechanization in East Asia Sugar Group and Its Research and Analysis.....	
.....QIN Ning, SONG Qian-ming, LU Yi-an, YA Wei-song, HUANG Zong-xin (14)	
Exploration and Research on Technical Improvement of Removing Soil and Impurity Machine System in Sugarcane Mill.....	
.....QIU Zhen-yong, ZHANG Xiao-lei, FU Qi-jun, LIN Fu-jun (25)	
Thinking about the Low Efficiency of Sugarcane Harvesting Mechanization in Guangxi.....	QUE Long-yuan (31)
Problems and Countermeasures in the Mechanization of Sugarcane Production in Guangxi.....	YAN Qing-yun (34)
Dynamically Define the Superior Sugarcane Varieties Depending on the Maximum Benefit of the Sugar Mill.....	
.....WANG Ju-xuan, CHEN You-qiang, ZHANG Xiang-bo, CHEN Jun-jia (38)	
Research Progresses of Sugar Regulation Factors and Sugar-increasing Application in Sugarcane.....	
.....CHEN Di-wen, WU Geng-fu, ZHOU Wen-ling, AO Jun-hua, JIANG Yong, LI Qi-wei (43)	
Effects of Different Fertilizer Treatments on Yield and Sucrose Content of Sugarcane.....	YANG Zu-li (52)
Sugarcane Application of “Dianweishi” Compound Fertilizer Test.....	
.....HE Ke, YANG Shi-chang, MENG Xia, XIA Yin-guo, LIN Qiao-xian, LONG Qi, DONG Mu-duan (58)	
Effects of Applying Nitrogen in Different Time and at Different Nitrogen Rate on Sugarcane Production.....	
.....YU Jiang-min, DONG Wen-bin, LIU Li-jun, WEI Cai-hui, CHEN Yan, HAN Rui-ming (62)	
Analysis on the MRL Standard of Pesticides in Sugarcane in China.....	
.....LIU Gang, ZHANG Ai-mei, LU Ling-jun, JIN Chun-xiang, LU Xiang-yu, DU Li-qun, LI Chao, TIAN Cui-cui (69)	
Current Situation and Analysis of New Plant Variety Protection of Sugarcane in China.....	CHEN Yu-chong (75)
Agricultural Climatic Regionalization for the Fine Planting of Sugarcane in Chongzuo.....	
.....LI Hua-shi, ZHAN Ying-yu, JIANG Ya-ping, GUO Bin, LI Lu-fang (82)	
A Preliminary Study on Color Enhancement Control of Brown Sugar.....	
.....YANG Bo, OU Wei-dong, WEN Yang-min, WEI Yao-hui, LIANG Hai-shun, WEI Ming-jian (87)	
Application of Pneumatic Plough-type Bagasse Discharging Device in Sugarcane Factory.....	WEI Tao (91)
Application and Analysis of Rotating and Moving Grate in Boiler of African Sugarcane Plant.....	HU Jian-liang (96)
Application of Wavelet Analysis for Detecting Voltage Sag Disturbance Signal in Sugar Factory.....	
.....TANG Yan-wen, YANG Jin-ting, ZHANG Ru, ZHOU Chuan, LIU Hai-tian, ZHANG Peng, YAO Peng, LUO Shao-bo, LUO Lin-chu, QUE Jian-chun (101)	
Non-sugar Nutrient Composition Analysis of Sugarcane Juice Concentrate.....	
.....LIN Rong-zhen, LIANG Da-feng, HUANG Zeng-wei, CHANG Guo-wei, LIU Gui-yun (106)	
Analysis and Corrective Action of Common Quality Complaints in Sugar Mills.....	WEI Zhong-ping (110)

甘蔗糖业

《甘蔗糖业》编辑委员会

顾问: 罗锡文

主任委员: 贾志忍

副主任委员: (按姓氏笔划为序)

刘庆庭 刘晓雪 安玉兴 扶雄 李凯 张木清 张华 张跃彬 郭剑雄

委员: (按姓氏笔划为序)

于淑娟 马步 王文治 王亚彪 王凯 王宝 王振宇 王维赞 王勤南 王鞠萱 邓祖湖 卢文祥
卢颖林 白晨 朱文浩 朱思明 刘芷妍 刘家勇 齐永文 许莉萍 孙东磊 苏俊波 李冰 李坚斌
李尚平 李国有 李清心 李琳 李锦生 杨丹彤 杨本鹏 肖凌 吴金川 吴建民 吴雪辉 吴嘉云
何凤仪 余构彬 闵亚光 沈石妍 张平军 张树珍 陈山 陈骏佳 武涛 欧阳铸 尚明久 罗青文
罗俊 赵抒娜 胡朝晖 蚁细苗 莫建霖 高三基 郭家文 陶秋俊 黄诚华 梁磊 彭李顺 阙友雄
蔡青

主管单位:

广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)

主办单位: 全国甘蔗糖业信息中心

合办单位: 中国糖业协会

协办单位:

福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心
华南理工大学食品科学与工程学院
广东省天然产物绿色加工与产品安全重点实验室
南方农业机械与装备关键技术教育部重点实验室
蔗糖产业省部共建协同创新中心
云南省农业科学院甘蔗研究所
中国热带农业科学院甘蔗研究中心
中国作物学会甘蔗专业委员会
广东甘蔗学会
中粮营养健康研究院有限公司
广西泛糖科技有限公司

编辑出版: 《甘蔗糖业》编辑部

主编: 陈骏佳

副主编: 胡朝晖

责任编辑: 邓丹丹 李美 凌婉阳 蓝艳华

编务及美术编辑: 凌婉阳

发行: 自办发行

印刷: 广州市彤生印刷有限公司

地址: 广州市海珠区石榴岗路10号生物工程大厦

2011、2012室 邮编: 510316

邮箱: gzty@prcsiri.cn 网址: www.prcsiri.cn

电话: 020-84168329 传真: 020-84168543

广告经营许可证: 40000100097

Responsible Institution:

Guangdong Bioengineering Industry (Guangzhou Sugarcane Industry Research Institute)

Sponsor: National Sugarcane Industry Information Center

Co-Sponsor: China Sugar Association

Assitant Sponsors:

•National Engineering Research Center for Sugarcane, Fujian Agriculture and Forestry University

•School of Food Science and Engineering, South China University of Technology

•Guangdong Province Key Laboratory for Green Processing of Natural Products and Product Safety

•Key Laboratory of Key Technology on Agricultural Machine and Equipment (South China Agricultural University), Ministry of Education

•Province and Ministry Co-sponsored Collaborative Innovation Center of Canesugar Industry

•Sugarcane Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences

•Sugarcane Research Center, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences

•Sugarcane Committee, Crop Science Society of China

•Guangdong Sugarcane Society

•COFCO Nutrition and Health Research Institute

•Guangxi Hisugar Technologies Co., Ltd.

Edited and Published by:

Editorial office of SUGARCANE AND CANESUGAR

Editor-in-Chief: CHEN Jun-jia

Deputy Editor-in-Chief: HU Zhao-hui

Editors: DENG Dan-dan; LI Mei; LING Wan-yang; LAN Yan-hua

Art Editors: LING Wan-yang

Address: Room 2011& 2012, Shengwugongcheng Building, 10 Shiliugang Rd., Guangzhou. Postal Code: 510316

Email: gzty@prcsiri.cn

Website: www.prcsiri.cn

Tel: 020-84168329

Fax: 020-84168543

Printed by: Guangzhou Tongsheng Printing Co., Ltd

ISSN 1005-9695

CN 44-1210/TS

定价: 15.00元