



QK1836841

ISSN 2095-820X

CN45-1397/S

# 广西糖业

GUANGXI SUGAR INDUSTRY

3

2018

# 《广西糖业》(双月刊)

主管单位 广西壮族自治区工业和  
信息化委员会

## 主办单位

广西华洋糖业储备中心  
广西甘蔗研究所  
广西甘蔗学会  
广西制糖学会

## 编委会

主任 王兴明

## 编辑部

主编 李杨瑞  
副主编 阳小洋

创刊年月 1995年10月

## 编辑、出版、发行

《广西糖业》编辑部  
地址 广西南宁市大学东路172号2号楼  
邮编 530007  
电话 (0771)3899820  
传真 (0771)3899821  
电子信箱 gxzt1995@163.com

印刷 广西区党委凤凰印刷厂  
2018年第3期(总第100期)  
2018年6月出版

国际标准刊号 ISSN 2095 - 820X

国内统一刊号 CN45 - 1397/S

每册定价 10.00元

广告经营许可证

广西工商 4500000020

# 目 次

## ·甘蔗试验与生产·

- 一种土壤改良剂对甘蔗产量及糖分的影响 ..... 韦美英,房超,李志勇等(3)  
耿马县贺派乡蔗园杂草危害状况及防除措施 ..... 杨绍才(8)

## 不同杀虫剂防治甘蔗螟虫的效果比较

..... 周浩承,欧宗喜(12)

## ·制糖与综合利用·

- 国外制糖过程智能化专家管理系统 Sugars™发展新动态 ..... 梁世平,黄健泉(16)  
光学锤度自动测控系统在糖厂的应用 ..... 钦州华成自控设备有限公司(24)  
超高压弹性压榨过滤机对糖厂滤泥深度脱水的实验研究 ..... 曾璐璐,周少基,刘法球等(29)  
采用糖浆低温磷浮法降低白砂糖残硫量的实践 ..... 陈生,何小芳,林锋(35)  
甘蔗制糖无机膜法工艺研究进程 ..... 潘莉莉,李文,谢彩锋等(38)  
废蜜理论还原糖分、成糖过程中糖分转化损失计算 ..... 周小红,龙必川,陆杏伊等(41)

## ·问题探讨·

- 广西甘蔗糖业发展态势与升级转型对策 ..... 王春华(45)

## ·信 息·

- 膜法制糖技术新动态 ..... (23)  
下半年食糖供需分析 ..... (48)

## ·广告索引·

- 光学锤度测控系统(封二) ●农业部广西甘蔗生物技术与遗传改良重点实验室(封三) ●蔗乐乐(封底)

---

# Contents

## • Sugarcane experiment and production•

Effects of a soil conditioner on sugarcane yield and sugar content	Wei Mei-ying,Fang Chao,Li Zhi-yong,etc.(3)
Weed damage and control measures in sugarcane garden of hepxiang Township, Gengma County	Yang Shao-cai(8)
Comparison of the effects of different insecticides on the control of sugarcane borer	Zhou Hao-cheng,Ou Zong-xi(12)

## • Sugar industry and integrated utilization•

New development of sugars expert system Sugar™ for intelligent management of sugar manufacturing process abroad	Liang Shi-ping,Huang Jian-quan(16)
Application of automatic measurement and control system of optical hammer degree in sugar factory	QinZhou HuaCheng Auto Control Equipment Co.,Ltd(24)
Experimental study on deep dewatering of filter mud in sugar refinery by ultra-high pressure elastic press filter	Zeng Lu-lu,Zhou Shao-ji,Liu Fa-qiu,etc.(29)
Practice of reducing sugar content in white granulated sugar by syrup low temperature phosphorus floatation method	Chen Sheng,He Xiao-fang,Lin Feng(35)
Research process of inorganic membrane technology of sugar industry	Pan Li-li,Li Wen,Xie Cai-feng,etc.(38)

Calculation of sugar conversion loss during the process of reducing sugar and sugar by theory of waste molasses	Zhou Xiao-hong,Long Bi-chuan,Lu Xing-yin,etc.(41)
---	---

## • Problems and discussions•

Development trend of sugar cane industry in Guangxi and Countermeasures for upgrading and transformation	Wang Chun-hua(45)
--	-------------------



惠旺尔科技  
HUIWANGER TECHNOLOGY

急蔗农所急，想蔗农所想。  
惠旺尔为您的甘蔗种植保驾护航！

# 惠植<sup>TM</sup>

## 有机-无机复混肥

螯合专家技术：添加多糖螯合稀土、微量元素  
促根旺苗 / 增加材积 / 保水改土 / 增产增收

# 蔗乐乐<sup>®</sup>

复混肥料



叶惠绿 甘蔗治病



优比单 甘蔗杀虫

杀虫治病，消除甘蔗病虫害！

ISSN 2095-820X



惠旺尔微信公众号



广西惠旺尔农业科技有限公司 服务热线 0771-3311741 2867791

工厂地址：南宁市江南区友谊路群益园艺场4队

总部地址：南宁市青秀区佛子岭路18号德利AICC大厦B1栋6楼

网址：www.huiwanger.cn

