

中国糖料

SUGAR CROPS OF CHINA

- 中国科技核心期刊
- 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
- 超星期刊域出版平台收录

第39卷 第2期

2017



中国农业科学院甜菜研究所 主办

试验研究

- 三种甘蔗叶片蛋白质分离纯化方法比较及双向电泳体系优化 周桂, 邹成林, 丘立抗, 刘小霞, 毛江江, 杨丽涛, 李扬瑞(1)
- 甘蔗新品种桂糖 47 号的组织培养技术研究 刘红坚, 李松, 游建华, 何为中, 刘俊仙, 卢曼曼, 刘丽敏, 余坤兴, 刘欣(6)
- 割手密 GX83-10 愈伤组织诱导与成苗技术 吴凯朝, 邢智年, 魏源文, 徐林, 曹晖庆, 蒋胜理, 黄诚梅(9)
- 糠醛渣有机碳生态肥配方筛选及对甜菜经济效益的影响 魏腾飞, 陈修斌(11)
- 蒽酮浓硫酸法测定多糖含量显色条件的研究 李雪珍, 郭家文(15)
- 不同红甜菜品种与火龙果中甜菜红色素含量的比对研究初报 吴则东, 刘乃新, 吴玉梅, 马龙彪(18)
- 功能型盐渍土改良剂配方筛选及对甜菜经济效益的影响 秦晓霞(21)
- 甜菜多功能专用肥配方筛选及经济效益最佳施用量研究 秦超, 陈修斌(24)
- 甜高粱专用肥配方筛选及经济效益最佳施用量研究 闫富海, 闫浩斌, 王学, 马世军, 秦嘉海, 王怡心(28)
- 制种甜高粱氮磷钾肥经济效益最佳施用量研究 杨波(31)
- 甜叶菊不同种植模式对比试验初报 罗彩虹, 徐生海(34)
- 5-氨基乙酰丙酸对甜叶菊产量和糖含量的影响 陈叶, 李番, 马秀萍, 王俊科(36)

调查研究

- 柳州和来宾蔗区黑穗病的发生及甘蔗品种抗性表现 罗建, 段维兴, 唐仕云, 黄有忠, 李毅志, 王泽平, 林善海(39)
- 耿马县甘蔗种植应用轻简高效集成栽培技术初见成效 魏兰, 邢军(42)

实用技术

- 兴安盟地区甜菜主要病虫害的综合防治技术 杨继峰, 周存, 王清发, 赵国群, 尤艳华(45)
- 武威市凉州区经济林间作甜叶菊种植技术 贺忠华(47)
- 凉州区甜叶菊宽膜平作膜下滴灌栽培定植技术 许丰庆, 董花, 党武吉(49)
- 河西走廊甜菜套种大蒜的优势及其栽培技术 蔡雁山(52)

综 述

- 除草剂在甘蔗生产中的应用研究进展 赵勇, 管连刚, 罗志明, 赵俊, 赵培方, 刘家勇(54)
- 甜菜蛋白质组学研究进展 张群, 白晨, 王华忠, 张惠忠, 李晓东, 付增娟, 赵尚敏, 鄂圆圆, 张自强, 王良(58)
- 甜叶菊高产栽培及生理特性研究进展 王瑞, 李霞, 张红梅, 张建华, 段珍, 梁建勇, 杨陶丽薇(62)
- 甜高粱分蘖特性国内研究进展 贺捷(65)

问题探讨

- 近年国际糖价下跌对国内蔗糖产业的影响和发展对策 张跃彬(68)
- 对我国甜菜种业发展的思考 刘升延, 王燕飞, 高卫时, 蔡惠珍, 张立明(71)
- 多雨高湿季甘蔗重要病害发生流行动态与防控策略 李文凤, 单红丽, 黄君昆, 张荣跃, 仓晓燕, 尹炯, 王晚燕, 罗志明(75)
- 推进凉州区甜菜产业发展的思考与建议 杨发勇(78)

Sugar Crops of China

2017, Vol.39, No.2 (Bimonthly)

Contents

RESEARCH ARTICLE

- Comparison of Three Extraction and Purification Approaches and Optimization of
Two Dimensional Electrophoresis System for Proteins from Sugarcane Leaves ZHOU Gui *et al* (1)
- Study on The Tissue Culture of New Sugarcane Variety GT47 LIU Hong-jian *et al* (6)
- Embryogenic Callus Induction and Plantlets Growing Technology of
Saccharum spontaneum L. WU Kai-cao *et al* (9)
- Formula Screening of Ecological Fertilizer from Furfural Residue Organic Carbon
and Impact on Economic Benefits of Sugar Beet WEI Teng-fei *et al* (11)
- Chromogenic Condition on Determination of Polysaccharide by Anthrone-Sulfuric Acid
..... LI Xue-zhen *et al* (15)
- Comparative Study on Betalain Content of Redbeet Varieties and Pitaya WU Ze-dong *et al* (18)
- Formula Screening of Functional Saline Soil Amendment and Impact on Economic
Benefits of Sugar Beet QIN Xiao-xia (21)
- Study on Formula Screening of Multi-functional Special Fertilizer of Sugar Beet
and Application Rate for Optimum Economic Benefits QIN Chao *et al* (24)
- Study on Formula Screening of Multi-functional Special Fertilizer of Sweet Sorghum
and Optimum Application Rate for Economic Benefits YAN Fu-hai *et al* (28)
- Study on NPK Fertilizer Application Rate for Best Economic Benefits in Seed
Sweet Sorghum YANG Bo (31)
- Preliminary Report on Comparison Test of Different Planting Patterns of *Stevia*
..... LUO Cai-hong *et al* (34)
- Effects of 5-aminolevulinic-acid on Yield and Sugar Content of *Stevia* CHEN Ye *et al* (36)

SURVEY REPORT

- Occurrence and Varieties Resistance Performance of Sugarcane Smut Disease
in Liuzhou and Laibin Cities LUO Ting *et al* (39)
- Initial Success of Integrated Cultivation Techniques with Simple and Labor Saving
in Sugarcane in GengMa WEI Lan *et al* (42)

PRACTICAL TECHNIQUES

- Integrated Control Techniques of Main Diseases and Insect Pests of Sugarbeet
in Hinggan Area YANG Ji-feng *et al* (45)
- Planting Techniques of Economic Forest Intercropping *Stevia* in Wuwei
Liangzhou District HE Zhong-hua (47)
- Stevia* Flat Planting Techniques of Drip-irrigation under Wide Film
in Liangzhou District XU Feng-qing *et al* (49)
- Superiority Analysis and Planting Techniques of Sugarbeet Interplanting Garlic
in Hexi Corridor CAI Yan-shan (52)

LITERATURE REVIEWS

- Applied Research Progress of Herbicides in Sugarcane ZHAO Yong *et al* (54)
- Research Progress of Proteomics in Sugar Beet ZHANG Hui *et al* (58)
- Progress of Cultivation and Physiological Characteristics in *Stevia* WANG Jun *et al* (62)
- Research Progresses on Tillering Characteristics of Sweet Sorghum in China
..... HE Jie (65)

ISSUES DISCUSSION

- Effects of Sugar Price Fell on Chinese Cane Sugar Industry in Recent Years
and Development Countermeasures ZHANG Yue-bin (68)
- Reflections on Seed Industry Development in Sugar Beet of China LIU Sheng-ting *et al* (71)
- Occurrence Epidemic Dynamics and Control Strategies of Important Sugarcane
Diseases in Rainy and Humid Season LI Wen-feng *et al* (75)
- Thoughts and Suggestions on Promoting Sugarbeet Industry Development
in Liangzhou District YANG Fa-yong (78)

《中国糖料》第七届编委会

顾问：杨炎生

主任委员：陈连江

副主任委员：张跃彬 何 红 白 晨 张 华 谭宏伟 杨 骥

委 员：白 晨 陈保善 陈连江 陈 跃 邓祖湖 丁广洲

范有君 范源洪 凤 桐 耿 贵 韩成贵 何 红

黄诚华 黄苏珍 黄应昆 李满红 李奇伟 李 文

林一心 马龙彪 宋柏权 苏文斌 谭宏伟 陶可全

王贵华 王维成 吴才文 吴则东 谢星明 杨 骥

杨丽涛 张 华 张立明 张木清 张树珍 张少英

张文彬 张跃彬

《中国糖料》编辑部

主 编：陈连江

责任编辑：马龙彪、吴则东

副 主 编：张文彬

编 务：刘 娜

中国糖料

SUGAR CROPS OF CHINA

(双月刊, 1979年创刊)

(Bimonthly, Started in 1979)

2017年3月15日,第39卷,第2期

Vol.39 No.2 March 15, 2017

主管部门：中华人民共和国农业部

Administrated by: Ministry of Agriculture, P. R. China

主办单位：中国农业科学院甜菜研究所

Sponsored by: Sugarbeet Research Institute of CAAS

出版单位：《中国糖料》编辑部

Published by: Editorial Department of Sugar Crops of China

主 编：陈连江

Editor-in-chief: CHEN Lian-jiang

地 址：哈尔滨市南岗区学府路74号

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

邮政编码：150080

Postcode: 150080

电话传真：0451-86609497

Telephone & Fax: 0451-86609497

投稿邮箱：sugarcrop@163.com

E-mail: sugarcrop@163.com

QQ咨询：911643527

QQ Consultation: 911643527

印刷单位：黑龙江省教育厅印刷厂

Printed by: Printing House of Heilongjiang Education Department

国内发行：哈尔滨市邮政局

Domestic Distributor: Harbin Post Office

海外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

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

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

国外发行代号：Q6525

Abroad Issued No.: Q6525

ISSN 1007-2624

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 48元/年

