

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.boookan.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

目次

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,丘立杭,刘小霞,毛江江,杨丽涛,李杨瑞(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,曹辉庆,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,闫治斌,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,黄有恩,李毅杰,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,管逢刚,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,白展,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,仝晓燕,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

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：陈连江

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, P. R. China

Sponsored by: Sugarbeet Research Institute of CAAS

Published by: Editorial Department of Sugar Crops of China

Editor-in-chief: CHEN Lian-jiang

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

ISSN 1007-2624

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1007 - 2624}{\text{CN } 23 - 1406/\text{S}}$

国内邮发代号：14-69
定价：8元/期 48元/年

