



QK1731807

ISSN 1007-2624

CN 23-1406/S

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6期

2017

中国农业科学院甜菜研究所 主办



电子阅读 扫一扫
杂志手机版 pad版

万方数据

Sugar Crops of China

2017, Vol.39, No.6 (Bimonthly)

Contents

RESEARCH ARTICLE

- Breeding and Evaluation of a New Sugarcane Cultivar Yunzhe 072178
..... YAO Li *et al* (1)
- Breeding of New Sugarcane Variety Yunzhe072800 with Strong Drought Resistance
..... ZHAO Jun *et al* (5)
- Evaluation on Cold Resistance and Performance of Sugarcane Clones in the North
Marginal Cane-growing Region WU Cai-wen *et al* (8)
- Acid Aluminium Oxide Used in *Stevia* Sample Pretreatment for Steviol Glycosides
Analysis LUO Qing-yun *et al* (13)
- Optimizing Fermentation Condition for *Bacillus amyloliquefaciens* TWC2
..... LIANG Yan-qiong *et al* (17)
- Cloning of *Beta vulgaris* Glutathione Synthetase (*BvGS*) Gene under Cadmium Stress
..... LIU Da-li *et al* (23)
- The "3414" Fertilizer Effect on Sugarcane in Chengmai, Hainan ZUO Yu *et al* (26)
- Identification and Diversity Analysis of Exotic Sugarcane Varieties SU Huo-sheng *et al* (29)
- Analysis of Influence Factors on Growth of Axillary Bud Explants in Sugarcane
..... LUO Sheng-sheng *et al* (32)
- Evaluation on the Fourteenth Yunnan Sugarcane Regional Trial in Dehong
..... LAN Feng *et al* (34)
- Study on Drip Irrigation Program under Film of Beet in High Cold and Arid Areas
..... FAN Fu-yi *et al* (37)
- Effects of Active Organic Calcium-Magnesium-Silicon Fertilizer on Yield, Quality
and Benefits of Sugarcane WEI Ye-jian *et al* (40)
- Primary Report on Comparison Experiment of Sweet Sorghum Varieties in Minqin
..... WANG Guo-wen *et al* (43)
- Prevention Effect of 70% Fenaminosulf SP on Sugarbeet Seedling Damping Off
..... LUO Cai-hong *et al* (46)

SURVEY REPORT

- Occurrence Situation and Countermeasures of Sugarcane Borer in Lincang Nanhua
Sugar Industry Area DONG Ming-shu *et al* (48)
- Application of 0.4% Chlorantraniliprole Granules in Prevention and Control of
Sugarcane Borers YANG Shi-chang *et al* (51)

PRACTICAL TECHNIQUES

- High-yield Cultivation Techniques of a New Chewing Cane Variety Guiguozhe1
..... HE Yi-bo *et al* (54)
- Organic Prevention and Control Technology and Effect on Disease, Pests and Weeds
in Sweet Sorghum XU Feng-qing *et al* (57)
- High-efficiency Cultivation Techniques and Benefit Analysis of *Stevia* Intercropping
Soybean in Jiuquan HAN Jian-feng *et al* (60)

LITERATURE REVIEWS

- Development of Chemical Mutation Breeding of *Stevia* WEN Wu *et al* (63)
- Pharmacological Characteristics and Toxicity Analysis of Stevioside and Rebaudioside A
..... HE Yu-long *et al* (67)
- Galls Malformation Disease of Beet Root ZHU Feng-mei *et al* (71)
- Status and Prospect of Research on Functional Brown Sugar WANG Zhi-neng *et al* (74)

ISSUES DISCUSSION

- Present Situation and Thinking of Entire Sugarcane Mechanization in Yunnan
..... ZHAO Yong *et al* (78)

试验研究

甘蔗新品种云蔗 072178 的选育及评价

..... 姚丽, 覃伟, 吴转娣, 安汝东, 吴才文, 赵俊, 夏红明, 赵培方, 陈学宽, 管逢刚, 赵丽萍, 杨昆, 李俊, 等(1)

抗旱甘蔗新品种云蔗 072800 的选育

..... 赵俊, 吴才文, 赵培方, 杨昆, 管逢刚, 杨洪昌, 刘家勇, 陈学宽, 吴转娣, 夏红明, 姚丽, 覃伟, 赵丽萍(5)

云蔗型甘蔗品种(系)在北缘蔗区的表现及抗寒性评价

..... 吴才文, 赵俊, 肖祯, 刘家勇, 姚丽, 吕达, 覃伟, 赵培方, 杨昆, 赵丽萍, 夏红明, 陈道德(8)

酸性氧化铝用于甜叶菊甜菊糖苷分析样品前处理

罗庆云, 李小燕, 郑瑞欣, 王甜甜, 叶扬浦, 尚进(13)

解淀粉芽孢杆菌 TWC2 发酵条件的优化

..... 梁艳琼, 黄兴, 吴伟怀, 李锐, 郑金龙, 刁金根, 贺春萍, 易克贤(17)

镉逆境胁迫下甜菜谷胱甘肽合成酶(BvGS)基因的克隆

刘大丽, 马龙彪, 郭爱英, 杨洪, 鲁振强(23)

海南澄迈地区甘蔗氮磷钾“3414”肥效研究

左裕, 李博源, 刘子凡(26)

国外引进甘蔗品种鉴定及多样性分析

..... 苏文生, 应雅美, 刘洪博, 刘新龙, 徐超华, 李存佳, 林秀琴, 毛狗, 李旭媚, 马丽, 陆鑫(29)

甘蔗腋芽外植体生长影响因素分析

罗晟昇, 韦海球, 蒋亚琴, 陈海生, 詹利球(32)

云南省第十四轮甘蔗品种区试德宏点评价

..... 兰凤, 王先, 李翠英, 肖培先, 李媛甜, 钱文英, 康宁, 张永港, 黄滔, 杨光琴, 赵兴笔(34)

高寒干旱区膜下滴灌甜菜灌溉制度的研究

..... 樊福义, 苏文斌, 官箭恒, 黄春燕, 郭晓霞, 任霄云, 李智(37)

有机活性钙镁硅肥对甘蔗产质量及效益的影响

韦业建, 廖日艳, 黄霞, 刘逸忠(40)

甜高粱品种比较试验初报

王图文, 詹文平(43)

70%敌磺钠 SP 对甜菜苗期立枯病预防效果

罗彩虹, 刘婧, 蒋玉花(46)

调查研究

临沧南华糖业原料甘蔗螟害发生态势与应对措施

董铭书, 王晚孟, 毛永雷, 黄圣忠, 杨子林(48)

0.4% 氯虫苯甲酰胺颗粒剂在甘蔗螟虫防治上的应用

..... 杨世常, 蒲乔仙, 康宁, 夏银果, 许三锦, 孟霞, 张永港, 邵管福(51)

实用技术

果蔗新品种桂果蔗 1 号高产栽培技术

何毅波, 李松, 刘俊仙, 余坤兴, 刘红坚, 刘丽敏, 卢曼曼, 刘欣(54)

甜高粱病虫害绿色防控技术及成效

许丰庆, 顾忠斌(57)

酒泉市甜叶菊套种大豆高效栽培技术及效益分析

韩建峰, 于兴荣(60)

综述

甜叶菊化学诱变育种的发展

文武, 张文彬, 吴则东(63)

甜菊糖苷与莱鲍迪苷 A 的药理特性与毒副作用分析

何玉龙, 李红侠(67)

甜菜根癌瘤畸形病

朱丰梅, 吴则东(71)

功能红糖的研发现状与展望

王智能, 沈石妍, 郭家文(74)

问题探讨

云南甘蔗全程机械化现状及思考

赵勇, 张跃彬, 刘家勇(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11月15日,第39卷,第6期

Vol.39 No.6 November 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



9 771007 262173