

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

第38卷 第3期

2016

中国农业科学院甜菜研究所 主办



Sugar Crops of China

2016, Vol.38, No.3 (Bimonthly)

Contents

RESEARCH ARTICLE

- Evaluation for the Twelfth Regional Trial of Sugarcane Varieties in Yunnan CHEN Xue-kuan *et al* (1)
- The Endophytic Fungus in Sugarcane Root LIAO Nan *et al* (6)
- Integrated Evaluation of Sugarcane Varieties Resistance to Borers in the Middle and Late Sugarcane Growth Periods LIN Zhao-li (10)
- Spectral Response of Beet under Different Nitrogen Levels ZHANG Liang *et al* (14)
- Study on Relation Model of Sugarcane Field Soil Nutrients and Sugarcane Growth YANG Jing-yang *et al* (18)
- Effect of Different Planting Density on Agronomic Traits, Yield and Sugar Content of Sweet Sorghum WANG Xiao-Wu *et al* (21)
- Efficiency Analysis of Sugarcane Interplanting Other Crops LI Cheng-kuan *et al* (24)
- Preparation Experiment Results of the Twelfth National Regional Sugarcane Trial in Zhangzhou ZHANG Shu-he *et al* (26)
- Study on Improved Planting Pattern and Principal Components of Lodging-resistance of Sweet Sorghum in Controlled Desert Region QIAO Xian-ming *et al* (28)
- Comparison Experiment of Sweet Sorghum Varieties in Hexi Area WANG Zhi-he *et al* (30)
- Sweet Sorghum Productivity in Neo-cultivated Land of Wuwei Area ZHANG Yong-xiang *et al* (33)
- Observation of *Stevia* Growth Characteristic in Guangdong Yunfu Area DUAN Zheng-zhong (35)
- Effect of Different Concentrations Herbicide Atrazine on Weed and Sweet Sorghum Biological Yield WANG Wen-qing *et al* (38)

SURVEY REPORT

- The Establishment of the Guangxi Local Standard of Sugarcane Frost Disaster Investigation LIANG Qiang *et al* (40)
- Development of DUS Test Guideline for *Stevia* Variety WANG Xian-sheng *et al* (46)
- Theory and Practice of Breeding Pollination by Foreign Sugar Beet Variety TANG Xiao-yun *et al* (50)
- Development of Film Mulching and Precision Sowing Machine of *Stevia* XIE Zhong-qing *et al* (52)

PRACTICAL TECHNIQUES

- Integrated Control Weeds Techniques in Sweet Sorghum Field of Hexi Corridor SUN Xue-bao *et al* (55)
- Planting Techniques of High Yield of Sugarbeet under Sowing at Film Mulching Side in Hexi Corridor MENG Hong-xia *et al* (57)

LITERATURE REVIEWS

- Advances on Secondary Metabolites and Biological Function of *Stevia rebaudiana* LIU Nai-xin *et al* (59)

ISSUES DISCUSSION

- China Cane Sugar Industry in Urgent Need to be Held a "Zunyi Conference" YANG Zhi-huang (61)
- A Research on Sustainable Development of Cane Sugar Industry in the Prefecture of Dehong ZHANG Yong-gang *et al* (68)
- Water-manure Control Techniques as Key Measures to *Stevia* Production Development HAN Zhi-zhong *et al* (72)
- Factor Affecting Yield and Quality of *Stevia* in Hexi Corridor MAO De-xin *et al* (75)
- Influencing Factor and Developmental Countermeasure of Sugarbeet Industry in Hexi Corridor ZHANG Wen-jun (77)
- Current Situation and Countermeasure of *Stevia* Development in Cool Irrigation Hill Region of Hexi Corridor WANG Liang *et al* (79)

试验研究

- 云南省第12轮甘蔗品种区域化试验总结 陈学宽, 咎逢刚, 刘家勇, 赵俊, 赵培方, 范源洪(1)
- 甘蔗根系内生真菌 廖楠, 张金莲, 汪茜, 谭裕模, 龙艳艳, 李冬萍, 陆祖军, 陈延速(6)
- 甘蔗品种生长中后期对螟虫抗性综合评价 林尧里(10)
- 不同氮素水平下甜菜的光谱响应 张亮, 马堡, 韩宝翠, 安海波, 李斐, 史树德(14)
- 蔗地土壤养分与甘蔗生长的关系模型研究 阳景阳, 黄智刚(18)
- 种植密度对甜高粱农艺性状、产量及含糖量的影响 王晚武, 单华佳, 罗宁(21)
- 甘蔗间套种试验效益分析 李成宽, 李朝正, 孟爱宝, 汤彩茹, 邹传文(24)
- 国家甘蔗品种第12轮预备区试漳州试验小结 张树河, 李海明, 李和平, 李瑞美, 潘世明(26)
- 沙漠治理区甜高粱的改良种植模式与抗倒伏性能主成分研究 傅显明, 王祎(28)
- 河西地区甜高粱品种比较试验 王致和, 张肖凌, 张秀华, 唐桃霞(30)
- 武威市新垦地甜高粱生产力水平 张永祥, 张正鹏(33)
- 甜叶菊在广东省云浮地区的生长特性 段正中(35)
- 不同浓度莠去津对甜高粱田间杂草及生物产量的影响 王文庆, 孙学保, 刘金蓉, 李永德(38)

调查研究

- 广西地方标准《甘蔗霜冻灾害调查规范》的建立
..... 梁强, 黄伟华, 李德洋, 李翔, 董文斌, 陈荣发, 李毅志, 王维贤, 杨荣仲, 李扬瑞(40)
- 甜菊品种 DUS 测试指南的研制 王显生, 王仲伟, 李华勇, 黄苏珍, 王艳萍, 张继红, 吴燕, 沈奇(46)
- 利用国外优良甜菜品种选育授粉系的理论与实践 汤晚响, 于洋华, 宋瑛, 贺碧微, 闫甜甜, 胡华兵(49)
- 甜叶菊覆膜精量点播机的研制 谢忠清, 何友萍, 王致和(51)

实用技术

- 河西走廊甜高粱田间杂草综合防除技术 孙学保, 宋朝辉, 王文庆, 吕生全(55)
- 河西地区甜菜膜侧点种丰产栽培技术 孟红霞, 殷学云, 李萍, 卢月琴(57)

综述

- 甜叶菊次生代谢产物及其生物功能研究进展 刘乃新, 张文彬, 吴则东, 吴玉梅(59)

问题探讨

- 中国甘蔗糖业亟需一次“遵义会议” 杨枝煌(61)
- 德宏州蔗糖产业可持续发展研究 张永港, 杨光琴, 葡乔仙, 康宁(68)
- 水肥调控技术是甜叶菊生产发展的关键措施
..... 韩志忠, 王军元, 梁再生, 孙学录, 刘长军, 葛亮, 毛德新, 胡海银, 王亮(72)
- 影响河西走廊甜叶菊产量和品质的因素 毛德新, 崔海成, 殷学云(75)
- 影响河西走廊甜菜产业发展的因素及解决对策 张文军(77)
- 河西走廊沿山冷凉灌区甜菊发展现状及对策 王亮, 殷学云, 孙学录, 崔海成, 葛亮, 毛德新(79)

《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 黄应昆 李满红 李奇伟 李文 林一心

马龙彪 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

副主编：张文彬

编务：姜淑芬

中国糖料

SUGAR CROPS OF CHINA

(双月刊, 1979年创刊)

(Bimonthly, Started in 1979)

2016年5月15日,第38卷,第3期

Vol.38 No.3 May 15, 2016

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

