

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37卷 第6期

2015

中国农业科学院甜菜研究所 主办



SUGAR CROPS OF CHINA

2015, Vol.37, No.6

CONTENTS

RESEARCH ARTICLE

- Comparison and Analysis of DNA Sequence of Beet Mosaic Virus (BtMV) from China and Other Members of Genus Potyvirus DING Guang-zhou *et al* (1)
Breeding of New *Stevia* Variety "Zhongshan 2" with Early Maturity and High Rebaudioside A Content YUAN Hai-yan *et al* (5)
Effects of Optimized Fertilization on Yield, Sugar Content and Profit of Sugarcane in Lateritic Red Soil LIN Qun-yan *et al* (7)
Effects of Covering with Different Plastic Films on Temperature of Topsoil and Emergence of Sugarcane FAN Xian *et al* (10)
Analysis of Sugarcane Quality Characters during Different Mature Periods FANG Zhi-cun *et al* (13)
Performance of New Sugarcane Varieties in Hechi in 2013–2014 of Guangxi Regional Trial LU Wen-juan *et al* (15)
Effect of Drip Irrigation under Film Mulching on Yield, Sugar Content and Water Use Efficiency of Sugarbeet in Cold Arid Area FAN Fu-yi *et al* (18)
Results of the National Technical System Demonstration Sugarcane Varieties in Dehong LI Ai-tian *et al* (21)
Evaluation for Smut Resistance among New and Introduced Sugarcane Varieties XIA Hong-ming *et al* (24)
Physiological Response of Two New Sugarcane Cultivars under Drought Stress FENG Wei *et al* (26)
Regular Damage Patterns and Population Dynamics of *Lixus subtilis* Boheman in Beet YANG An-pei *et al* (28)
Effect of Seedling-strengthening-agent on Leaf Free Amino Acids and Anatomy Structure of Sugarbeet Seedlings Raised by Paper-tube under Drought Stress LIU Na *et al* (30)
Testing Cold Tolerance of Sugarcane Cultivars from Yunnan XIAO Yi *et al* (33)
Evaluation on Innovative Cross Combination of Yunrui Series Sugarcane by Similarity-difference Analysis LANG Rong-bin *et al* (36)
Evaluation on Hybrid Combinants of Yunrui Series Sugarcane based on Grey Proximity BIAN Xin *et al* (39)
Early Diagnosis of Toxicity to Sugarbeet by Several Long Residual Herbicides in Soil LI Yan-li *et al* (42)
Effect of Black Film Mulching on Weed Control and Yield of Sweet Sorghum ZHANG Xiao-ye (44)
Demonstration Trials of Sugarbeet Varieties in Jilin and Liaoning in 2014 ZHANG Yu-hang *et al* (47)
Evaluation of Productivity Stability of New Sugarbeet Variety in the 2014 National Variety Trial BAI Zhang-cai *et al* (49)

SURVEY REPORT

- Preliminary Investigation on Parasitic Effects of Egg Parasitoids on Sugarcane Borers PAN Xue-hong *et al* (53)

PRACTICAL TECHNIQUES

- Culture Techniques of Sweet Sorghum for Watering after Sowing and Drip Irrigation under Film Mulching WANG Fu-lan *et al* (56)
Cultivation Techniques of Tiancheng Chewing Cane for High Quality and High Yield in Sichuan and Chongqing Area XIN Shu-zhen *et al* (58)

LITERATURE REVIEWS

- Progress on Physiological and Molecular Research in Sugar Beet under Salt Stress FENG Rui-jun *et al* (60)
Progress on Sugarcane Red Rot Disease and Its Causal Fungus *Colletotrichum falcatum* WU Xia-ming *et al* (66)
Epidemic Characteristics and Control Strategies of Sugarcane Brown Stripe Disease SHAN Hong-li *et al* (71)

ISSUES DISCUSSION

- Status and Strategy to Realize Mechanization in Sugarcane Production YANG Guang-qin *et al* (74)
Prospects on development of Black Chewing Cane in Longzhou, Guangxi LIU Lian-jun *et al* (77)
Development and Utilization of *Stevia* by-products ZHANG Zheng-peng (79)

目 次

试验研究

我国甜菜花叶病毒基因与马铃薯Y病毒属其它家族序列的比较与分析

丁广洲,李永刚,赵春雷,王希,张玉霜,刻娜,陈丽,陈连江(1)

早熟兼高RA苷甜菊新品种‘中山2号’的选育

原海生,黄苏珍,任海英,韩玉林(5)

优化施肥对赤红壤甘蔗产量、糖分及效益的影响

林群艳,梁昌贵,沈承斌,刻惠忠(7)

不同地膜覆盖对耕层土壤温度及甘蔗出苗的影响

樊仙,张跃彬,郭家文,刻少春,刀静梅,李幽丹,高欣欣,郎军(10)

不同成熟期甘蔗品质性状分析

方志存,高欣欣,李夏蓉,魏尔,郎军,刻少春,刀静梅,樊仙,李夏蓉,郭家文(13)

2013—2014年广西甘蔗新品种区域试验在河池点的表现

陆文娟,韦贵剑,梁景文,彭天雄,覃思德(15)

高寒干旱区膜下滴灌对甜菜产质量及水分利用效率的影响

樊福义,苏文斌,官青恒,黄春莲,郭晓霞,任霄云(18)

国家甘蔗技术体系表证示范品种德宏点试验结果与分析

李耀甜,杨新华,李翠英,张永洪,肖培先,钱文英,王光,张宏春,王凤,黄洁(21)

甘蔗新品种(系)及引进品种抗黑穗病鉴定研究

夏红明,黄启昆,陆金,赵培方,吴才文,刻家勇,陈学宽(24)

干旱胁迫下两个甘蔗新品种(系)的抗旱生理

冯蔚,经艳香,安海东,边芯,周清明,董立华,姚联安,孙有芳,郎荣斌,俞华光(26)

甜菜筒喙象田间危害规律及消长动态

杨安沛,曹禹,孙桂荣,陈卫民,马健义,王镇宇,转航(28)

壮秧剂处理对干旱胁迫下甜菜纸筒苗叶片游离氨基酸含量和解剖结构的影响

刻娜,刻乃斯,王洪峰,吴玉梅,宋柏权,杨璐(30)

云引甘蔗品种抗寒性试验

肖伟,刻军,周美明,吕达,陈道德,吴才文(33)

基于同异分析的云瑞系列甘蔗创新杂交组合评价

郎荣斌,经艳香,董立华,姚联安,安海东,周清明,边芯,俞华光,孙有芳(36)

云瑞系列甘蔗杂交组合灰色接近度评价

边芯,郎荣斌,董立华,姚联安,安海东,周清明,孙有芳,俞华光,经艳香(39)

几种长残效除草剂残留导致甜菜药害的早期诊断

李彦丽,马亚怀,柏章才(42)

黑色地膜对甜高粱杂草防除及增产效果

张小叶(44)

2014年吉林、辽宁甜菜品种展示试验结果分析

张宇航,王清发,张景楼,宁艳东,黄淑兰,胡晓林(47)

2014年国家甜菜品种区域试验品种稳定性评价

柏章才,马亚怀,李彦丽(49)

调查研究

卵寄生蜂对甘蔗螟虫寄生情况的初步调查

潘雷红,黄诚华,魏吉利,商呈坤,王丹(53)

实用技术

甜高粱膜下滴灌干播湿出栽培技术

王英兰,银守平(56)

川渝地区甜城果蔗优质高产栽培技术

辛木贞,刻建华,杨建,陈莉,郎益华,张晋锐(58)

综 述

甜菜耐盐性生理及其分子水平研究进展

冯瑞军,伍国强(60)

甘蔗赤腐病及其病原菌研究进展

吴夏明,沈万宽,罗明珠,饶得花,陈培寿(66)

甘蔗褐条病发生流行特点及防控对策

单红丽,李文凤,黄启昆,王晓莲,张崇跃,罗志明,严炯(71)

问题探讨

德宏甘蔗生产机械化发展现状与对策

杨光翠,张永洪,郭兆建,康宁(74)

浅谈广西龙州县黑皮果蔗的发展前景

刻连军,黎萍,李恒锐,马仙花,林嘉雯(77)

浅谈甜叶菊副产品的开发利用

张正鹏(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)

2015年11月15日, 第37卷, 第6期

Vol.37 No.6 November 15, 2015

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.

国外发行代号：Q6525

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

Abroad Issued No.: Q6525

ISSN 1007-2624

国家标准连续出版物号：ISSN 1007 - 2624
CN 23 - 1406/S

国内邮发代号：14-69
定价：6元/期 36元/年

