

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3期

2015

中国农业科学院甜菜研究所 主办



SUGAR CROPS OF CHINA
2015, Vol.37, No.3
CONTENTS

RESEARCH ARTICLE

A Quantitative Study on Plant Height Relative Traits in Sugarcane ... LI Chun-jia et al (1)
Breeding of New Monogerm Sugarbeet Variety HTD0919 by Spaceflight Mutation ... WANG Hua-zhong et al (4)
Breeding of New Monogerm Sugarbeet Variety STD0903 ... LIU Chang-bing et al (7)
High Yield Cultivation Models of New "Yuetang" Sugarcane Varieties ... FAN Xing et al (9)
Study on Different Intercropping Models between Sugarcane and Legumes ... XIE Jin-lan et al (12)
Study on Relationship between Root Yield and Quality of Sugarbeet Variety BETA356 ... HU Hua-bing et al (15)
Influence of Planting Method and Density on Economic Traits of Sugarcane Cultivar Yunzhe 03-194 ... YANG Hong-qi et al (18)
Study on Salt Tolerance of 14 Sugarbeet Varieties during Growth ... LIU Hua-jun et al (21)
Report on the Third Integrated Demonstration Test of National Sugarcane Varieties in Baoshan Area ... DING Chun-hua et al (24)
Testing Introduced Foreign Sugarbeet Varieties in Wuwei Area ... NING Hu-xue et al (27)
Test Performance of Broad Film Mulching on Upland Sugarcane at Plant Crop ... GUO Zhao-jian et al (29)
Growth Characteristics of Stevia rebaudiana in Tongxin Region of Ningxia ... SUN Hong-yi et al (32)
Screening Preemergence Treatment Herbicides for Forage Sweet Sorghum ... LI Yu-hua et al (35)
Performance of Several New Sugarcane Varieties in Longzhou ... LIANG Zhen-hua et al (37)
Factors Affecting Thermal Stability of Rebaudioside A ... KOU Yan-jie (40)
Test of High Efficient and Low Toxicity Pesticides for Controlling Sugarcane Borers ... LI Yan-chun et al (42)

SURVEY REPORT

Investment income and Risk Assessment and Its Precaution for Dried Land Chewing-cane Project ... PANG Tian et al (44)
Report of Sugarbeet Production of Ninth Division of Construction Corps in Xinjiang in 2014 ... WANG Rong-hua et al (47)
Application of Integrated Efficient Techniques for Establishing Fields for One Tone Cane Sugar Production per 667 Centiare in Baoshan ... PENG Ling et al (50)

PRACTICAL TECHNIQUES

Feasibility Analysis of Drip Irrigation under Plastic Film in Sugarbeet ... SU Yu-jie et al (52)
Temporary Planting Techniques of Northern Stevia rebaudiana Mother Root in Solar Greenhouse ... CHEN-Rong (55)

LITERATURE REVIEWS

Research Progress on Tissue Culture of Stevia ... DONG Zhen-hong (58)
Research Progress on Polyphenols in Sugarcane ... TANG Yun-xian et al (62)

ISSUES DISCUSSION

Report on Monitoring Damages and Early Warning on Sugarcane Industry of Yunnan in the Year 2014 ... DENG Jun et al (65)
Report on Survey of Sustainable Development Brown Sugar in Yiwu ... CAO Lu-nai et al (68)
Problems and Suggestions of Beet Sugar Industry in Heilongjiang ... WANG Yun-long (70)
Prospect and Strategy on Industrialization and Development of Sweet Sorghum in Hexi Corridor ... WEI Ying (72)

OVERSEAS INFORMATION

Summary on Training for Cane Breeding Techniques for High-yield, High-sugar-content and Multi-resistance at USDA ARS Sugarcane Field Station at Canal Point ... ZHAO Pei-fang (75)
Sugarbeet Production in Sweden ... LIU Sheng-ting (78)

试验研究

甘蔗株高相关性状数量研究	李纯佳,徐超华,覃伟,杨昆,李复琴,刘新龙(1)
航天诱变甜菜单胚新品种航甜单 0919 的选育	王华忠,吴则东,王茂华,王丛玲,朱东顺,肖春山,何群(4)
甜菜单胚新品种 STD0903 的选育	刘长兵,王维成,王荣华,刘珣,汤晚昀,姜莉(7)
粤糖甘蔗新品种高产种植模式研究	樊仙,张跃彬,郭家文,石红军,李春燕,白志刚(9)
甘蔗与豆科作物不同间种模式研究	谢金兰,王维贤,李长宁,李毅杰,罗亚伟(12)
甜菜品种 BETA356 产质量关系研究	胡华兵,闫甜甜,艾依肯(15)
云蔗 03-194 不同下种量及下种方式试验表现	杨洪彪,郭尧建,陈寿宏,晏祥玉,康宁,杨梅,张永港,杨光琴(18)
14 份甜菜品种生长期耐盐性研究	刘华君,王欣怡,白晓山,林明,潘竞海,陈友强,李永业(21)
第 3 轮国家甘蔗品种集成示范试验保山点总结	丁春华,容小阳,李有臣,李言春,段尧祐,白志刚,施立科,石红军,李春燕(24)
甘肃武威国外甜菜引种试验	宁虎学,王玉忠,段生福(27)
旱地新植甘蔗宽膜覆盖试验示范表现	郭尧建,晏祥玉,陈寿宏,康宁,杨洪彪,杨梅,张永港,杨光琴(29)
甜叶菊在宁夏同心地区的生长特性	孙宏义,董海清,杨有俊(32)
饲用型甜高粱苗前化学除草剂的筛选试验	李玉华,吕生全(35)
几个甘蔗新品种在广西龙州的种植表现	梁振华,韦巧云,韦冬萍,韦剑锋,邱文武,彭崇,李恒锐(37)
莱鲍迪苷 A 热稳定性影响因素试验研究	寇彦杰(40)
高效低毒农药防治甘蔗螟虫示范试验	李言春,石红军,罗国玖,段尧祐,白志刚,李春燕(42)

调查研究

旱地甘蔗项目投资收益与风险评估及其防范	庞天,张荣华,王勇(44)
2014 年兵团第九师甜菜生产调研报告	王荣华,艾依肯,王维成,刘珣,汤晚昀(47)
浅谈保山市甘蔗吨糖田复合高效技术应用	彭玲,丁春华,李有臣,邵军(50)

实用技术

膜下滴灌技术在甜菜上的应用可行性分析	苏毓杰,宁虎学(52)
北方甜叶菊母根的日光温室假植技术	陈 荣(55)

综述

甜叶菊组织培养的研究进展	董振红(58)
甘蔗多酚类物质研究进展	唐云仙,杨丽清,杨柳,廖芳,李杨瑞(62)

问题探讨

2014 年云南甘蔗产业损害监测预警分析报告	邵军,张跃彬(65)
义乌红糖可持续性发展调研报告	曹禄如,王时龙,王桂芝,吴德锋(68)
黑龙江省甜菜糖产业问题与建议	王云龙(70)
河西走廊甜高粱产业化发展前景及对策	韦 瑛(72)

考察报告

美国高产高糖多抗甘蔗育种技术培训总结	赵培方(75)
瑞典的甜菜生产	刘升延(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5月15日,第37卷,第3期

Vol.37 No.3 May 15, 2015

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

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：6元/期 36元/年

ISSN 1007-2624

