

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

第37卷 第1期

2015

中国农业科学院甜菜研究所 主办



SUGAR CROPS OF CHINA

2015, Vol.37, No.1

CONTENTS

RESEARCH ARTICLE

A Serial Studies on High-efficiency Induction for Sugarcane Embryonic Callus I. Vitro Direct Induction of Embryonic Callus in Sugarcane Leaf Explants	..... LI Chun-jia <i>et al</i> (1)
Breeding Potential Evaluation on Ratooning Ability of Sugarcane Progeny from ROC Varieties	..... QIN Wei <i>et al</i> (5)
Evaluation of New Introduced Sugarcane Varieties (Strains) Experiment	..... LIU Xiao-yan <i>et al</i> (8)
Selecting Test of New Sugarcane Varieties (Strain)	..... LI Heng-rui <i>et al</i> (11)
Influence of Different Sugarcane Deposited Time on Processing Qualities and Fresh Weight	..... FENG Wei <i>et al</i> (14)
Comparison Experiment of Sugarbeet Varieties from US Betaseed Company	..... TANG Xiao-yun <i>et al</i> (16)
Sugarcane Intercropping Corn under Different Row Spacing	..... ZHAO Zi-dong <i>et al</i> (18)
Benefit Analysis of Sugarcane Intercropping Crops under Wide-narrow Row Spacing	..... DING Chun-hua <i>et al</i> (20)
Effects of Whole Film Mulching on Character of Non-irrigation Sugarcane and Soil Temperature and Water	..... DAO Jing-mei <i>et al</i> (22)
Benefit Analysis of Sugarcane Intercropping Potato	..... SHI Li-ke <i>et al</i> (24)
Water-saving Combination of Three Best Sugarbeet Irrigation Modes in Changji Area	..... MA Lin <i>et al</i> (26)
Test of 30% Durivo SC on Sugarcane Borer and Woolly Aphid in Ratoon Cane Field	..... LUO Ya-wei <i>et al</i> (28)
Effects of Several Chemical Herbicides on Forage Sweet Sorghum	..... WANG Zhi-he <i>et al</i> (31)
Control Effect of 75% MCPA-Na-ametryn-diuron on Annual Weeds in Sugarcane Field	..... RAO Shi-gang <i>et al</i> (33)
DTOPSIS Evaluation of the Nine the National Regional Sugarcane Trail in Yunnan Ruili	..... YU Hua-xian <i>et al</i> (35)
Effect of 30% Durivo Application on Sugarcane	..... LI Yan-chun <i>et al</i> (38)
Comparison Experiment of New Introduced Sugarcane Varieties in Mang City	..... QU Zai-le <i>et al</i> (40)
Effect of Applying Liquid Compound Nitrogen Fertilizer in Sugarbeet Field	..... JIANG Qi-fu <i>et al</i> (42)

SURVEY REPORT

Breeding of Sugarcane Varieties with Early-mature and High Sugar in Yunnan	..... WU Cai-wen <i>et al</i> (44)
Demonstration Test of Sugarcane Controlled-release BB Fertilizer	..... XIE Zhi-hong <i>et al</i> (47)

PRACTICAL TECHNIQUES

Mechanization Technology of Tillage and Soil Preparation for Sugarbeet	..... JIANG Wei <i>et al</i> (50)
Weed Control Technique of Sugarcane Fields in Longyang Area	..... CHENG Li-jun <i>et al</i> (53)

LITERATURE REVIEWS

Discussion on Character Identification and Analysis Method in Sugarcane Conventional Breeding	..... TANG Shi-yun <i>et al</i> (55)
Development Trend of Sugar Processing in the World	..... SU Yong <i>et al</i> (59)

ISSUES DISCUSSION

Exploration on Planting Sugarcane in Autumn	..... JIA Ying-ming <i>et al</i> (61)
Science and Technology Measures for Improving Sugarbeet Industry Development in China	..... HE Qun <i>et al</i> (64)
Development of Cane & Sugar Industry in Longling County	..... YU Chang-sha <i>et al</i> (67)
Extension Strategies and Measures of New Improved Sugarcane Varieties	..... WANG Guo-xia <i>et al</i> (70)
Discussion on Low Yield and Cultivation Techniques of Sugarcane in Baoshan	..... YANG Guang-hai <i>et al</i> (72)
Occurrence Reason and Control Measures of Sugarcane Diseases in Baoshan	..... FANG Yong-xian <i>et al</i> (75)
Problems and Developmental Countermeasures of Non-irrigation Sugarcane in Yongde County	..... LI Gui-xing <i>et al</i> (77)
Main Problems and Developmental Countermeasures of Sugarcane Production in Changning County	..... YANG Ji-ming <i>et al</i> (79)

目 次

试验研究

- 甘蔗胚性愈伤高效诱导系列研究 I. 幼叶离体培养直接诱导胚性愈伤发生 李纯佳, 徐超华, 姚丽, 草伟, 吴碧娟, 刻家勇(1)
用新台糖甘蔗品种作亲本培育强宿根后代的潜力评价 草伟, 吴才文, 杨昆, 赵培方, 赵俊, 刻家勇, 姚丽, 曾逢刚, 夏红明(5)
甘蔗引进新品种(系)的试验表现及评价 刻晓盈, 朱秋珍, 梁强, 谢金兰, 李淑玉, 李长宁(8)
甘蔗新品种(系)筛选试验 李恒锐, 蒙福山, 邱文武, 卢盖瑛, 马文清, 彭崇(11)
不同堆放时间对甘蔗工艺性状和鲜重的影响 冯蔚, 纪艳琴, 安海东, 边芯, 周清明, 黄立华, 桃联安, 孙育芳, 郭荣斌, 俞华光, 杨季和(14)
2013年美国甜菜引种试验简报 汤晓昀, 王荣华, 刻珣(16)
甘蔗间套种模式初探 赵自东, 李吉春, 丁春华, 白志刚, 容小阳, 施立科, 段兆祜, 贾应明(18)
甘蔗宽窄行间套种植效益分析 丁春华, 容小阳, 赵自东, 贾应明(20)
地膜全覆盖对旱地甘蔗性状及土壤温湿度的影响 刀静梅, 刻少春, 张跃彬, 郭家文, 王仙, 高欣欣, 邓军, 方志府(22)
甘蔗与马铃薯间套种植效益分析 施立科, 丁春华, 容小阳, 贾应明, 赵自东, 段兆祜(24)
昌吉地区甜菜三种灌溉模式下的最佳节水组合 马林, 齐士发, 蒋圆圆, 高卫时, 黄心久, 杨洪泽, 王彦飞(26)
30%度锐悬浮剂防治宿根蔗螟虫和绵蚜的田间药效试验 罗亚伟, 蔡振强, 梁闻, 邓展云, 王耀赞(28)
几种除草剂对饲用型甜高粱的除草效果 王致和, 张宵凌, 张秀华, 刻保林(31)
75%甲·灭·敌防除蔗田一年生杂草效果 饶世刚, 丁春华(33)
国家第九轮区试瑞丽点甘蔗新品种 DTOPSIS 法评价 俞华光, 周清明, 孙育芳, 安海东, 桃联安, 杨季和, 黄立华, 郭荣斌, 冯蔚, 边芯, 朱建荣, 纪艳琴(35)
30%度锐在新植甘蔗的应用效果 李吉春, 罗圆秋, 赵自东, 白志刚, 李春燕, 段兆祜(38)
甘蔗新品种在芒市引种试验的表现 屈再乐, 刻芳爱, 张贵苍(40)
甜菜施用“青之星”液态复合氮肥效果 蒋启富, 马斯兰, 何建军, 张斌(42)

调查研究

- 云南早熟高糖甘蔗品种的选育及应用 吴才文, 刻家勇, 陈学宽, 赵俊, 赵培方, 夏红明, 杨洪昌, 杨昆, 曾逢刚, 姚丽, 草伟, 吴碧娟, 赵丽萍, 等(44)
甘蔗控释 BB 肥示范试验结果初报 谢志鸿, 丁春华(47)

实用技术

- 甜菜耕整地机械化 江伟, 卢秉福(50)
保山隆阳区蔗田杂草防除技术 陈立军, 丁春华, 邓军(53)

综 述

- 浅谈甘蔗常规杂交育种的性状鉴定及分析方法 唐仕云, 王伦旺, 黄家雍, 杨荣仲, 李杨瑞, 谭芳, 李翔, 黄海荣, 纪艳, 邓宇驰, 李鸣, 梁朝旭, 贾武, 黎焕光(55)
国内外蔗糖深加工发展趋势 苏勇, 吴益娟, 张跃彬(59)

问题探讨

- 推行秋植甘蔗的探讨 贾应明, 丁春华, 放永线, 李吉春, 施立科(61)
促进我国糖甜菜产业发展的科技措施 何群, 朱东顺, 崔自友, 吴则东(64)
龙陵县蔗糖产业的发展 金常山, 丁春华(67)
甘蔗新良种推广的策略与科技措施 王圆霞, 丁春华, 邓军(70)
保山宿根蔗低产原因及技术措施 杨光海, 丁春华, 李勇仙(72)
保山甘蔗病害发生原因及防治措施 放永线, 丁春华, 容小阳, 贾应明(75)
永德县旱地甘蔗存在问题及实现“双高”综合措施 李贵兴, 王爱云, 杨子林(77)
昌宁县甘蔗生产存在的主要问题与发展对策 杨继铭, 柯成华, 李有目, 离秀莲, 杨增军, 曾洪春(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1月15日,第37卷,第1期

Vol.37 No.1 January 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

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

