



QK1721139

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5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.5 (Bimonthly)

Contents

RESEARCH ARTICLE

- Breeding of a New Sugarcane Variety Dezhe 07-36 LI Ai-tian *et al* (1)
- Optimization of Assay and Extraction Technology of Procyanidin in Sugarcane Leaves
..... SHI Jing-yu *et al* (5)
- Analysis on High-yield and Stability of Sugarcane Variety Yunzhe 05-51
in Dehong Region YU Hua-xian *et al* (9)
- Introduction and Comparison Experiment of a New Chewing Cane Variety Guiguoze1
..... MA Jin-zheng *et al* (12)
- Effects of Organic Calcium-Magnesium-Boric Fertilizer on Sugarcane in Acid Field
..... HU Bao-qi *et al* (15)
- Evaluation on the Fourteenth Yunnan Regional Sugarcane Trial in Kaiyuan
..... ZAN Feng-gang *et al* (18)
- Optimization of Regeneration Method of Ion Exchange Resin HU Rui-yun *et al* (20)
- Formula Screening and Impact of Humic Acid Ecological Fertilizer on Economic
Benefits of Seed Reproduction Sweet Sorghum LIN Zheng-he (23)
- Formulation Screening and Influence of Functional Soil Conditioner on Profit of Seed
Reproduction Forage Sweet Sorghum WANG Xue *et al* (26)
- Influence of Different Harvest Time on Grain Moisture Content and Benefits of
Hybrid Sweet Sorghum CAO Wen-ji (30)
- Evaluation of Sugarbeet Production Suitability in Yongchang Town of Shiyang River
Basin by GIS LIU Ji *et al* (32)

SURVEY REPORT

- Investigation Report on Sweet Sorghum Production in Wuwei XU Xi-Jun *et al* (34)
- Analysis on Quality, Yield and Economic Benefits of Ridge Culture Sugarbeet
under Film Mulching in Autumn of Hexi Corridor LIN Zhi-qi *et al* (37)

PRACTICAL TECHNIQUES

- Technical Measures for Reducing Amount of Chemical Fertilizer in Sweet Sorghum
Planting in Hexi Oasis Irrigation Area CHEN Xiu-xiang *et al* (39)

LITERATURE REVIEWS

- Research Progress of Sugarcane Genome Polyploidy WANG Jun-gang *et al* (41)
- Collection and Research Overview of *Saccharum spontaneum* L. Germplasm Resource
in China WU Kai-chao *et al* (45)
- Research Progress on Genetic Improvement of Sweet Sorghum Resistance to
Drought Stress ZHAO Wen-guang *et al* (51)
- Research Progress on Genetic Breeding of Sweet Sorghum Sugar-relative Traits
..... CAO Xue-hua *et al* (56)
- Development of Physical Mutation Breeding of *Stevia* ZHANG Zheng-peng (61)
- Effects of Sugar Mill Effluent Irrigation on Soil Physicochemical Properties
..... LIANG Jie *et al* (65)

ISSUES DISCUSSION

- Measures for Prevention and Control of Sugarcane Diseases and Insect Pests
in "High-yield and High-sugar Sugarcane Base" in Guangxi QIN Zhen-qiang *et al* (68)
- Discussion on Development of Sweet Sorghum Industrial in Gansu Province
..... CHEN Xiao-wen *et al* (72)
- Development of Application Research of Sugarbeet Drip Irrigation under
Mulch Film in Liangzhou District of Wuwei WANG Hu-jia *et al* (75)
- Influence and Precaution of High Temperature Weather on *Stevia* Plantation
in Liangzhou District ZHANG Shou-qing (77)
- Problems and Countermeasures of Non-point Source Pollution of Sugarbeet
Planting Base in Liangzhou District of Wuwei Niu Hai-long *et al* (79)

试验研究

- 甘蔗新品种德蔗07-36的选育 李媛甜,肖培先,李翠英,张永港,钱文英,王先,张宏春,陈寿宏,康宁,杨光琴,兰凤,黄滔,郭尧建(1)
- 甘蔗叶片中原花青素含量测定及提取工艺的研究 石景雨,何丽莲,王先宏,刘鲁峰,陈疏影,李富生(5)
- 甘蔗新品种云蔗05-51在德宏蔗区的丰产性及稳产性分析 俞华先,安汝东,郎荣斌,周清明,姚联安,边蕊,经艳芳(9)
- 果蔗新品种桂果蔗1号引种品比试验 马锦峰,梁灿衡,何毅波,刘欣,李松,余坤兴,刘红坚,刘俊仙,刘丽敏,淡明,卢曼曼,张伟珍(12)
- 有机钙镁硼肥对酸性田甘蔗的效应 胡宝期,王家煥,付鑫锋,刘迺忠(15)
- 云南省第14套甘蔗品种区试开远试点评价 答逢刚,赵丽萍,李复琴,赵勇,陈建国,刘家勇,陈学宽(18)
- 离子交换树脂再生方法的优化 胡瑞云,沈石妍,李艳芳,李雪珍,王智能,郭家文(20)
- 腐殖酸生态肥配方筛选及对制种甜高粱经济效益的影响 葡正河(23)
- 功能型土壤改良剂配方筛选及对制种饲用甜高粱效益的影响 王学,闫治斌,马世军,闫富海,李丹,王怡心,秦嘉海(26)
- 不同收获期对杂交甜高粱籽粒含水量及效益的影响 曹文姬(30)
- 基于GIS的石羊河流域永昌镇甜菜生产适宜性分级评价 刘杰,张晚梅,王楷(32)

调查研究

- 武威甜高粱生产情况调研报告 徐喜俊,孙学保,岳永,张永祥(34)
- 河西走廊秋覆膜套作甜菜产质量及经济效益分析 葡志其,何玉龙(37)

实用技术

- 河西绿洲灌区甜高粱种植化肥减量配套技术措施 陈秀香,范宏伟(39)

综述

- 甘蔗基因组多倍化研究进展 王俊刚,赵婷婷,杨本鹏,王文治,蔡文伟,冯翠莲,曾军,熊国如,张树珍(41)
- 我国甘蔗属割手密种质资源收集与研究概况 吴凯朝,邓智年,魏源文,徐林,曹辉庆,罗海斌,黄诚梅,蒋胜理(45)
- 甜高粱抗干旱胁迫遗传改良研究进展 赵文光,张文彬,李红侠(51)
- 甜高粱与糖性状相关的遗传育种研究进展 曹雪花,董花,刘娜(56)
- 甜叶菊物理诱变育种的发展 张正鹏(61)
- 糖厂污水灌溉对土壤理化特性的影响 梁杰,张玉霜(65)

问题探讨

- 广西“双高”糖料蔗基地甘蔗病虫害防控对策 覃振强,李德伟,罗亚伟,宋修鹏,韦金菊,魏春燕(68)
- 甘肃省甜高粱产业发展探讨 陈晓文,任亚丽(72)
- 武威市凉州区甜菜膜下滴灌技术应用研究的发展 王虎甲,曹雪花(75)
- 高温天气对凉州区甜叶菊种植的影响与防范 张守庆(77)
- 浅谈甜菜种植基地面源污染问题与防治对策 牛海龙,党武吉(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9月15日,第39卷,第5期

Vol.39 No.5 September 15, 2017

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

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

