



ISSN 1007-2624
CN 23-1406/S

中国糖料

SUGAR CROPS OF CHINA

- 超星期刊域出版平台收录
- 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40卷 第3期

2018

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

Sugar Crops of China

2018, Vol.40, No.3 (Bimonthly)

Contents

RESEARCH ARTICLE

- Preliminary Study on Flower Traits and Breeding Characteristics of
Synantherous Stamen Plant Stevia YUAN Liu-liu *et al* (1)
- Breeding of New Sugar Beet Variety ZT-6 with Resistance to Rhizomania
..... YAN Bin-jie *et al* (7)
- An Investigation of Sugar Traits among Elite Parents of Exotic Sugarcane
in Yunnan LI Chun-jia *et al* (10)
- The Induction of Defense-related Enzymes in Sugarcane by
Bacillus amyloliquefaciens TWC2 LIANG Yan-qiong *et al* (13)
- Study on Production Process of Xylose from Sugarcane Leaf by Hydrolysis
..... QIAN Peng-zhi *et al* (17)
- Comparison of Determination Methods of Polyphenol Content in Sugarcane Wine
..... HU Rui-yun *et al* (22)
- Composition Analysis and Scientific Application of Alcohol Wastewater from
Sugarcane Sugar Refineries DAO Jing-mei *et al* (26)
- Comparative Study on Different Detection Methods of Beet SRAP Amplification
Products SUN Yan-hong *et al* (29)
- Effect of Drought Stress on Seedling Characters and Production Performance
of Sweet Sorghum WANG Xiao-wu *et al* (31)
- Suitable Planting Density of Female Parent of Forage Sweet Sorghum
Dibiao 3 for Seed Production ZHAO Zhi-xi (33)
- Comparative Experiment on Different Sweet Sorghum Varieties in Hexi Region
..... WANG Zhi-he *et al* (36)

SURVEY REPORT

- Analysis on Epidemic Reason of Sugarcane Pokahh Boeng and Its Losses
on Yield and Sucrose Content SHAN Hong-li *et al* (40)
- Evaluation on Suitable Stevia Planting Area with Township Scale by
Hierarchical Model in Hexi Irrigation Area XU Xi-Jun *et al* (43)

SUGAR INDUSTRY

- Situation of China's Sugar Imports in 2017 and Its Prospects for 2018 LIU Xiao-xue *et al* (46)
- Investigation Report on Sugarbeet & Beet Sugar Industry in Inner Mongolia during 2017-2018
(I) Sugarbeet & Beet Sugar Industry in Inner Mongolia Will Rise to a Vigorous Era
..... LI Xiao-wei *et al* (52)

PRACTICAL TECHNIQUES

- Integration Techniques of Drip Irrigation of Water and Fertilizer under
Flat Planting Beet with Film Mulching LI Cheng-chun (56)
- Cause Analysis and Improvement Technology of Yield Reduction of Sweet Sorghum
in Wuwei WEI Ying *et al* (60)
- Efficient Cultivation Techniques of Winter Rapeseed Intercropping Sweet Sorghum
after Spring Wheat in Jiuquan SUN Xiang-chun *et al* (63)
- Integrative Water and Fertilizer Cultivation Technology of Stevia LI Xiao-ren *et al* (65)

LITERATURE REVIEWS

- Advance in Development Research of Beet Pulp ZHU Feng-mei *et al* (68)
- Review and Prospect of Sweet Sorghum Planting in Desert Control Area of Hexi
..... JIANG Rui-wen *et al* (72)
- Progress of ISSR Molecular Marker in Sugar Beet Breeding ZOU Yi *et al* (75)

ISSUES DISCUSSION

- Analysis on Development of Cane Sugar Industry in Baoshan City LI Ru-qun *et al* (78)

目次

试验研究

- 聚药雄蕊植物甜叶菊花部特征与繁育特性初步研究 袁鉴柳,罗庆云,陈思锐,杨凯祺,袁雅文(1)
- 抗丛根病甜菜新品种 ZT-6 的选育 闫斌杰,何新春,赵丽梅,李锐,王育红(7)
- 云南甘蔗国外引进骨干亲本糖分性状分析 李纯佳,徐超华,刘洪博,李旭娟,字秋艳,刘新龙(10)
- 解淀粉芽孢杆菌 TWC2 诱导甘蔗抗病性相关防御酶系的研究
..... 梁艳琼,吴伟怀,黄兴,刁金根,李锐,郑金龙,贺春萍,易克贤(13)
- 甘蔗叶水解生产木糖工艺研究 钱明智,张梅娟(17)
- 甘蔗果酒多酚含量测定的不同方法对比研究
..... 胡瑞云,沈石妍,王智能,杨柳,李艳芳,郭家文,应雅美(22)
- 甘蔗糖厂酒精废液成分分析及科学施用
..... 刀静梅,李复琴,高欣欣,樊仙,刘少春,邢军,张跃彬,思鸿保,张春平(26)
- 甜菜 SRAP 扩增产物不同检测方法的比对研究 孙燕红,马龙彪,兴旺,吴则东(29)
- 干旱胁迫对甜高粱苗期性状与生产性能的影响 王晚武,姜丽丽,单华佳(31)
- 饲用甜高粱地标 3 号制种母本适宜种植密度研究 赵致禧(33)
- 甜高粱不同品种在河西地区的比较试验 王致和,张亚萍,唐桃霞,张育凌,张秀华(36)

调查研究

- 甘蔗梢腐病暴发流行原因及产量糖分损失测定
..... 单红丽,李文凤,张荣跃,王晚燕,李婕,仝晚燕,尹炯,罗志明,黄应昆(40)
- 基于层次建模的河西灌区乡镇尺度甜叶菊种植适宜性评价 徐喜俊,王品山(43)

食糖产业

- 2017 年中国食糖进口形势及 2018 年展望 刘晓雪,黄晴晴(46)
- 2017/2018 榨季内蒙甜菜糖业调研报告(一)内蒙甜菜糖业迎来朝气蓬勃的时代
..... 李晚威,张文彬(52)

实用技术

- 甜菜平作膜下水肥一体化滴灌栽培集成技术 李成春(56)
- 武威市甜高粱减产原因分析及改进技术 韦瑛,李宝林,张生金,马刚(60)
- 酒泉市春小麦复种冬油菜套种饲用甜高粱高效栽培技术 孙向春,贾玉娟(63)
- 甜叶菊水肥一体化栽培技术初报 李晚仁,高树财(65)

综述

- 近年国内外甜菜粕的开发研究进展 朱丰梅,张伟成(68)
- 河西沙漠治理区甜高粱种植研究回顾与展望 蒋瑞文,王殿亭(72)
- ISSR 分子标记技术在甜菜育种中的应用 郭奕,马龙彪,江伟,李文晶,吴则东(75)

问题探讨

- 保山市蔗糖产业发展分析 李如群,段晓祜,许金波,冯洪洋,白志刚(78)

简讯

- 甘蔗生产机械化迎来加速时代 产业化提上日程有待关注扶持——云南甘蔗生产机械化推进活动述评(51)

《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)

2018年5月15日,第40卷,第3期

Vol.40 No.3 May 15, 2018

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

