



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.boookan.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

万方数据

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,李旭媚,李秋艳,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 钱朋智,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,李捷,仓晚燕,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
..... 李晚成,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 郎奕,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

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: 8元/期 48元/年

ISSN 1007-2624

