

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6期

2018

中国农业科学院甜菜研究所 主办



目次

试验研究

甘蔗新品种云蔗 08-1095 的选育

..... 夏红明,赵培方,陈学宽,赵俊,胥建刚,杨昆,刘家勇,吴才文,杨洪昌,姚丽,赵丽萍,等(1)

高配合力甜菜二倍体授粉系 Zj401 的选育 李彦丽,马亚怀,柏章才(4)

甜菜 STPK 家族鉴定及蛋白互作网络分析 端木慧子,牛志新,李海英(8)

甜菜 BvMARB 基因全长 cDNA 的克隆和序列分析 鲁振强,潘彦远,王锦霞(11)

甜菜组织培养与植株再生体系的建立 伍国强,刘海龙,李智强(14)

甜菜蛋白磷酸酶超家族分析 鄧英,闫彩霞,郝植(19)

不同复合肥料搭配施用对果蔗产量及经济效益的影响

..... 何毅波,李松,余坤兴,刘俊仙,卢曼曼,刘红坚,刘丽敏,张伟珍,陈科义(23)

论压榨过程用水量的准确计量对甘蔗糖分计算的影响 韦海军(27)

高效液相色谱法测定甘蔗叶片中脱落酸 高欣欣,刘少春,刀静梅,方志存,邢军,樊仙(30)

国家第十一轮甘蔗品种区试德宏点评价

..... 李耀甜,肖培光,李翠英,张永港,兰凤,钱文英,王先,黄滔,杨光翠,赵兴笔(33)

天山北麓甜菜节水稳产增糖栽培技术集成模式示范

..... 白晓山,林明,杨洪洋,王领宇,潘竞海,刘华君,陈友强,邢超宏,李永业,周建朝(37)

河西地区盐碱地甜高粱农艺性状灰色关联度评价 张亚萍,唐桃霞,王致和,张育凌,张秀华(41)

一种适用于甜菜大规模快速提取 DNA 的方法 闫彩霞,鄧英,吴则东,兴旺,李红侠(44)

农业微生物制剂对垄作甜菜块根产量及品质的影响

..... 曲嫣红,宋柏权,王孝纯,王秋红,周建朝,马全政,尹同波,刘坤(47)

腐植酸肥在甜菜应用效果的研究 崔瑜,白冰霄,李金明,刘燕,马静茹(50)

盐碱地饲用甜菜套作油菜种植模式效益分析 韩建峰,汪来田,梁政,高折,许群欣(53)

微生物菌剂对甜菜产量及含糖的影响研究 王孝纯,宋柏权,刘晚刚,李睿(55)

食糖产业

2018/2019 榨季内蒙甜菜糖业调研报告——内蒙将成为我国最大的甜菜糖主产区

..... 李晚成,周艳丽(58)

综述

甜菜育种的研究进展及未来发展展望 马龙彪,吴则东,王茂羊,郝植,兴旺(62)

我国甘蔗养分高效利用的研究进展 王继华,高贺阳,杨少海(66)

根际微生物多样性对甜菜根系研究的启示 王秋红,周建朝,王孝纯,宋柏权,邢艳红(69)

甜菜中糖类的测定方法及应用 张琨,周芹(73)

问题探讨

2018 年云南甘蔗产业损害监测预警分析 邢军,武晋宇,朱建荣,杨绍林,樊仙(77)

Sugar Crops of China
2018, Vol.40, No.6 (Bimonthly)
Contents

RESEARCH ARTICLE
Breeding of New Sugarcane Variety Yunzhe08-1095 XIA Hong-ming et al (1)
Breeding of Diploid Pollination Line Zj401 Sugarbeet with High Combining Ability LI Yan-li et al (4)
Genome-Wide Identification of the STPK Family and Protein-Protein Interaction
Network Analysis in Sugar beet DUANMU Hui-zi et al (8)
Gene Cloning and Sequence Analysis of the Full-length cDNA of Gene BvMARB from Beta vulgaris LU Zhen-qiang et al (11)
Establishment of Tissue Culture and Plant Regeneration System of Sugar beet WU Guo-qiang et al (14)
Analysis of Sugar Beet Protein Phosphatase Superfamily ZOU Yi et al (19)
Effects of Different Compound Fertilizers on Yield and Economic Benefits of Chewing Cane HE Yi-bo et al (23)
Effect of Accurate metering of Water Consumption on Sugar Content Detection in Sugarcane WEI Hai-jun (27)
Determination of Absciscic Acid in Sugarcane Leaves by High Performance Liquid Chromatography GAO Xin-xin et al (30)
Evaluation on the Eleventh National Sugarcane Varieties Regional Trial in Dehong Area LI Ai-tian et al (33)
Demonstration of Sugarbeet Integrated Cultivation Technology for Saving Cost, Stable Yield and Increasing Sugar Production in the Northern of Tianshan Mountain BAI Xiao-shan et al (37)
Evaluation of Agronomic Characteristics of Sweet Sorghum by Gray Relational Analysis in Saline-alkali Soil in Hexi Area ZHANG Ya-ping et al (41)
A Method for Large-scale Rapid Extraction of DNA from Sugar Beet YAN Cai-yan et al (44)
Effect of Agricultural Microbial Ecological Agents on Root Yield and Quality of Sugarbeet in Ridge Culture QU Yan-hong et al (47)
Application Effect of Humic Acid Fertilizer in Sugarbeet CUI Yu et al (50)
Benefits Analysis on Planting Pattern of Forage Beet Intercropping Oil Sunflower in Saline-alkali Land HAN Jian-feng et al (53)
Effects of Microbial Agent on Root Yield and Sugar Content of Sugarbeet WANG Xiao-chun et al (55)
SUGAR INDUSTRY
Investigation Report on Sugarbeet & Beet Sugar Industry in Inner Mongolia during 2018-2019. Inner Mongolia Will Become the Largest Beet Sugar Production Area in China LI Xiao-wei et al (58)
LITERATURE REVIEWS
Research Progress and Prospect of Sugarbeet Breeding MA Long-biao et al (62)
Research Progress on Nutrient Efficient Utilization of Sugarcane in China WANG Ji-hua et al (66)
Enlightenment of Rhizosphere Microbial Diversity on Sugarbeet-root-system Research WANG Qiu-hong et al (69)
Research Progress on Determination and Utilization of Carbohydrate in Beet ZHANG Kun et al (73)
ISSUES DISCUSSION
Early Warning Analysis of Sugarcane Industry Damage Monitoring in Yunnan in 2018 DENG Jun et al (77)

《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11月15日,第40卷,第6期

Vol.40 No.6 November 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

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

