

# 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38卷 第1期

2016

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

#### 试验研究

- 甘蔗野生种滇蔗茅种质创新利用研究 IV.应用灰色多维度分析法综合评价滇蔗茅 F<sub>1</sub> 育种潜力  
..... 陆鑫,毛钊,林秀琴,王晓燕,刘新龙,刘洪博,苏火生,蔡青(1)
- 甘蔗间种玉米模式种植密度初探 ..... 陈寿宏,杨清群,郭尧建,宴祥玉,杨洪岂,杨梅,张永港,康宁,杨光琴(5)
- 甘蔗新品种云蔗 05-51 的选育  
..... 刘家勇,赵培方,杨昆,夏红明,吴才文,陈学宽,赵俊,杨洪昌,谷逢刚,姚丽,吴转娣,赵丽萍,覃伟(8)
- 2010 年甘蔗实生苗试验结果 ..... 陈勇生,吴文龙,潘方胤,刘福业,邢海华,杨俊贤,齐永文(11)
- 23 个甘蔗品种对甘蔗黑穗病的抗性测定 ..... 熊国如,蔡文伟,王文浩,伍苏然,杨奔鹏,张树珍(13)
- 甜菜膜下滴灌高产优质农艺栽培措施的研究 ..... 苏文斌,黄春燕,樊福义,郭晓霞,官前恒,任霄云(15)
- 高肥水条件下几个桂糖新品种生长、产量及品质的表现  
..... 许树宇,詹胜,许卫安,李长宇,王维贤,覃有纯,李跃进,李扬瑞(19)
- 甘蔗新品种桂糖 31 号在河池蔗区种植密度试验 ..... 陆文娟,韦贵剑,梁景文,彭天豫,覃思德,王伦旺(22)
- 勐海甘蔗温水脱毒种苗试验研究  
..... 伍彩云,旗尔,纪新时,李艳芳,李春秀,李美蓉,封秀梅,特尚,陆美英,岩温旁(25)
- 不同甘蔗品种耐贮性比较试验  
..... 冯蔚,程艳芳,安汝东,边蕊,周清明,董立华,姚联安,孙有芳,郎荣斌,俞华先,杨孝和(27)
- 云南甘蔗品种第三轮生态育种试验保山试点总结  
..... 段尧祜,白志刚,董保良,赵兴顺,李言春,邢琳,李春燕,李超(29)
- 国家甘蔗产业体系甘蔗品种不同种植模式试验  
..... 施立科,李言春,杨桂芳,白志刚,段尧祜,邢琳,敖永线,李超,李春燕(32)
- 专用肥与种植密度对甜菜的影响 ..... 李庆会,李志刚,智燕凤(35)
- 奇菌植物基因活化剂对甜菜产质量的影响 ..... 宋柏权,杨骥,韩秉进,朱向明(38)
- 基于 GIS 的武威市凉州区甜叶菊种植适宜性评价 ..... 王祎,张正鹏,杨百智(40)
- 甘蔗新品种在芒市旱地引种试验的表现 ..... 李成宽,李朝正,汤彩茹(43)
- “金都尔”防除甜菜田间杂草试验效果 ..... 张景楼,宁彦东,王清发,黄淑兰,张志民,胡晓林(45)

#### 调查研究

- 推广新型农药噻虫嗪防治甘蔗叶部害虫突破 14 万公顷  
..... 杨世常,赵懿,许三锦,夏银果,简乔仙,康宁,张永港,陈灿(47)
- 喷硼对单胚采种甜菜增产增收的影响 ..... 岳林旭,李燕,赵志英,臧传江,刘少军(53)
- 盈江甘蔗赭色鸟喙象发生为害与防控对策 ..... 张天富,张加江,梁昌新,杨世成,赵玲,尹以龙(55)
- 论糖品在制品色值检测原理及其应用 ..... 韦海军(58)

#### 实用技术

- 新疆产区有机甜菜栽培技术探讨 ..... 刘华君,白晓山,林明,潘竞海,陈友强,邢超宏,李承业(60)
- 河西走廊沙漠开发区饲用甜高粱高效栽培技术 ..... 杨兴虎(62)

#### 问题探讨

- 广西蔗糖产业发展现状及对策 ..... 段维兴(65)
- 澜沧县蔗糖产业发展的思考 ..... 王少华(73)
- 酒泉肃州区甜菊生产现状及发展前景 ..... 殷学云,高龙,毛德新,葛亮,韩志忠,孟红霞,孙学景(76)
- 甜菜块根糖度检测使用重复检测进行质量控制的方法 ..... 张福顺(78)

# Sugar Crops of China

## 2016, Vol.38, No.1 (Bimonthly)

### Contents

---

#### RESEARCH ARTICLE

- Studies on Innovation Utilization of *Erianthus rockii* Germplasm  
IV. A Integrated Evaluation of Breeding Potential of F<sub>1</sub> Progenies of *Erianthus rockii*  
Using Grey Multidimensional Degree Analysis ..... LU Xin *et al* (1)
- Planting Density Exploration of Sugarcane Interplanting Maize ..... CHEN Shou-hong *et al* (5)
- Breeding of New Sugarcane Variety, Yunzhe05-51 ..... LIU Jia-yong *et al* (8)
- Results of Sugarcane Seedling Populations Trial in 2010 ..... CHEN Yong-sheng *et al* (11)
- Evaluation of 23 Sugarcane Varieties for Smut Resistance ..... XIONG Guo-ru *et al* (13)
- Studies on Cultivation of High Yield and Quality of Sugarbeet with Drip Irrigation  
under Plastic Film ..... SU Wen-bin *et al* (15)
- Presentation of Growth, Yield and Quality of Several New Sugarcane Varieties  
under High Fertilizer and Water ..... XU Shu-ning *et al* (19)
- Planting Density Experiment of New Sugarcane Variety Guitang 31 in Hechi Area  
..... LU Wen-juan *et al* (22)
- Experimental Study on Bacteria-free Sugarcane Seedlings with Hot Water Treatment  
in Menghai ..... WU Cai-yun *et al* (25)
- Comparative Test on Storability of Different Sugarcane Cultivar ..... FENG Wei *et al* (27)
- Summary on the 3rd Round Ecological Breeding Test of Yunnan Sugarcane Varieties  
in Baoshan ..... DUAN Zhao-hu *et al* (29)
- Different Planting Patterns Test of Different Sugarcane Varieties (Ratoon) from  
the National Sugarcane Industry System ..... SHI Li-ke *et al* (32)
- Effects of Special Fertilizer Amount and Planting Density on Yield and Quality  
of Sugarbeet ..... LI Qing-hui *et al* (35)
- Influence of Qijun Plant-gene-activator on Yiled and Quality of Sugarbeet  
..... SONG Bai-quan *et al* (38)
- Evaluation of *Stevia* Planting Suitability in Liangzhou District of Wuwei by GIS  
..... WANG Yi *et al* (40)
- Test Performance of Introduced Sugarcane Varieties in Non-irrigation Area  
of Luxi City ..... LI Cheng-kuan *et al* (43)
- Control Effect of Herbicide S-metolachlor on Weeds in Sugarbeet Field  
..... ZHANG Jing-lou *et al* (45)

#### SURVEY REPORT

- New Pesticide Thiamethoxam Control Sugarcane Leaf Pest upto 140000 Hectares Area  
..... YANG Shi-chang *et al* (47)
- Effects of Spraying Boron on Yield and Benefit of Monogerm Seed Sugarbeet  
..... YUE Lin-xu *et al* (53)
- Occurrence, Damage and Control Countermeasures of *Otidognathus rubriceps* Chevrolat  
in Yingjiang County ..... ZHANG Tian-fu *et al* (55)
- Testing Principle and Application of Color Value form Sugar Sample ..... WEI Hai-jun (58)

#### PRACTICAL TECHNIQUES

- Cultural Technology of Organic Sugarbeet in Xinjiang Area ..... LIU Hua-jun *et al* (60)
- Efficient Cultivation Techniques for Forage Sweet Sorghum of Desert Development Area  
in Hexi Corridor ..... YANG-Xing hu (62)

#### ISSUES DISCUSSION

- The Development Situation and Countermeasure of Sugar Industry in Guangxi  
..... DUAN Wei-Xing (65)
- Discussion on Development of Sugarcane Industry in Lancang County ..... WANG Shao-hua (73)
- The Status and Development Prospect of *Stevia* Production in Wuwei Suzhou District  
..... YIN Xue-yun *et al* (76)
- Discussion on Quality Control Approach for Sugar Content Testing of Beet Root  
by Duplicated Detection in Laboratory ..... ZHANG Fu-shun (78)

# 《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)

2016年1月15日,第38卷,第1期

Vol.38 No.1 January 15, 2016

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

