



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2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.2 (Bimonthly)

### Contents

#### RESEARCH ARTICLE

- Study on Storage and Dairy Cow Feeding Properties of Molassed Sugar Beet Pulp Pellets ..... WANG Bao *et al* (1)
- Effects of Microelement Fertilizers on Growth and Steviol Glycosides Content of *Stevia* ..... YANG Yong-heng *et al* (5)
- Effects of Different Color Film Mulching on Soil Moisture, Temperature and Sugarcane Germination ..... YUAN Xin *et al* (11)
- Effect of Different Storage Periods of Sugarcane Seed Stem on Germination and Emergence ..... LUO Ya-wei *et al* (13)
- Exploration of Cd and Pb Test Method by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry ..... MA Juan *et al* (16)
- Effect of Boron-manganese-copper Compound Fertilizer on Sugarcane in Paddy Field ..... LIAO Ri-yan (18)
- Effects of Different Fertilizers on Yield, Quality and Benefits of Sugarcane ..... LAN Ye-zheng (20)
- Summary on the 10th National Sugarcane Variety Production Trial in Baoshan ..... YANG Gui-fang *et al* (23)
- The First Year Ratoon Performance of Guangxi Sugarcane Regional Trial in Longzhou in 2014 ..... LIANG Zhen-hua *et al* (26)
- Comparison Experiment of New Planting Sugarcane in Longzhou in 2016 ..... HUANG Zhen-ling *et al* (28)
- Evaluation on the Fifth National Integrated Sugarcane Varieties Demonstration (New Planting) in Zhanjiang ..... KONG Ran *et al* (31)
- Impacts of Different Ridging with Film Mulching Methods on Yield of Sugarbeet in the Irrigation Area of Hexi Corridor ..... QIN Xue-ping *et al* (33)
- Effects of Female Parent's Different Sowing Dates on Agronomic Traits and Benefits of Forage Sweet Sorghum for Seeds Production ..... ZHAO Zhi-xi (36)

#### SURVEY REPORT

- Application Effect of Virus-free Sugarcane Seedlings with Hot Water Treatment in Menghai County ..... FENG Xiu-mei *et al* (38)
- A preliminary Report on Damage of Dodder on *Stevia* in Xinhua Town of Linze County ..... CHEN Ye *et al* (40)

#### PRACTICAL TECHNIQUES

- Green Prevention and Control Techniques for Severe Diseases and Insect Pests of *Stevia* in JiuQuan ..... LI Xiao-ren (42)
- Cellular Paper Tube Seedling Techniques of *Stevia* in Hexi Corridor ..... GU Zhong-bin *et al* (45)
- Advantages and Cultivation Techniques of *Stevia* Intercropping Garlic in Hexi Corridor ..... YUE Yun (48)

#### LITERATURE REVIEWS

- Biological Control of Sugarcane Pests in India ..... LI Jie *et al* (50)
- Research Advances on Influence of Abiotic Stress on Sweet Sorghum Seed Germination in China ..... WEI Fu-nian *et al* (55)
- Biosynthesis, Transformation and Glycosylation of Steviol Glycosides ..... WU Ze-dong *et al* (58)
- Integrated Control Measures of Soilborne Diseases in *Stevia* ..... ZHANG Kai-di *et al* (61)
- Research Progress of Beet Anthocyanin ..... LIANG Jing *et al* (64)

#### ISSUES DISCUSSION

- Countermeasures and Suggestions on Development of Fodder Beet Industry in China ..... DING Guang-zhou *et al* (68)
- Discussion on Mechanization Development of Sugarcane in Mountainous Region of Yunnan Province ..... LIU Gao-yuan *et al* (73)
- Countermeasures of Increasing Yield and Quality of Sugarbeet in Hexi Corridor ..... LIN Duo-yu (75)
- Discussion on Sugarbeet Development in Oasis Irrigation Area of Heihe River Basin in Zhangye ..... LI Chen-chun (78)

### 目 次

#### 试验研究

- 糖蜜甜菜粕颗粒饲料的储存特性及奶牛饲喂特性研究 ..... 王宝,张栋,王健,杨钊,赵抒娜(1)
- 微量元素配施对甜菊生长和甜菊糖苷含量的影响  
..... 杨永恒,徐晓洋,孙玉明,张永侠,包亚英,原海燕,黄苏珍,佟海英(5)
- 不同颜色地膜覆盖对土壤水分、温度及甘蔗出苗的影响  
..... 元欣,唐国磊,陈建国,李如丹,邢军,张跃彬(11)
- 甘蔗种茎储存期对萌芽出苗的影响 ..... 罗亚伟,覃振强,梁国,王雍赞,李德伟(13)
- 原子吸收石墨炉法测定甘蔗中镉、铅方法探索 ..... 马娟,张跃彬,高欣欣,邢军,李复琴,樊仙,刀静梅(16)
- 硼锰铜复合微肥对稻田甘蔗的效应 ..... 廖日艳(18)
- 不同类型肥料对甘蔗产质量及效益的影响 ..... 蓝业政(20)
- 国家第十轮甘蔗品种生产试验保山点总结  
..... 杨桂芳,李超,李言春,容小阳,施立科,白志刚,段跑祛,石红军(23)
- 2014年广西甘蔗品种区试龙州点第1年宿根种植表现  
..... 梁振华,韦冬萍,韦剑锋,杨海霞,马文清,李恒锐,韦巧云(26)
- 2016年龙州甘蔗品比新植试验初报  
..... 黄珍珠,闻德金,施泽升,秦昌群,彭崇,何洪良,郭强,马文清,唐利球(28)
- 第五轮国家甘蔗品种集成示范湛江新植试验结果 ..... 孔冉,罗炼芳,李栋梁,苏俊波(31)
- 河西走廊灌区不同起垄覆膜方式对甜菜产质量的影响 ..... 秦学平,梁万平,陈荣(33)
- 饲用甜高粱制种母本不同播种期对其农艺性状和效益的影响 ..... 赵致禧(36)

#### 调查研究

- 勐海县甘蔗温水脱毒种苗应用成效  
..... 封秀梅,李春秀,旗尔,李树忠,伍彩云,纪新时,罗梅,邹俊云,岩温芳,仲海成(38)
- 临泽县新华镇甜叶菊田菟丝子危害调查初报 ..... 陈叶,陈述章(40)

#### 实用技术

- 酒泉市甜叶菊重大病虫害绿色防控技术 ..... 李晚仁(42)
- 河西走廊地区甜叶菊蜂窝状纸筒育苗技术 ..... 顾忠斌,许丰庆(45)
- 河西走廊地区甜叶菊与大蒜间作优势及栽培技术 ..... 岳 云(48)

#### 综 述

- 印度甘蔗害虫生物防治 ..... 李婕,黄应昆,仝晓燕,单红丽,王晓燕,李文凤(50)
- 非生物胁迫对甜高粱种子萌发的影响国内研究进展 ..... 魏福年,马龙彪(55)
- 甜菊糖的生物合成、转化与糖基化 ..... 吴则东,马龙彪,周艳丽,张文彬(58)
- 甜叶菊土传病害的综合防控措施 ..... 张开迪,吴则东(61)
- 甜菜花青素的研究进展 ..... 梁晶,胡晓航,李翠霜(64)

#### 问题探讨

- 我国饲用甜菜产业发展的对策与建议 ..... 丁广洲,贾海伦,张文彬,陈丽(68)
- 浅谈云南省山地甘蔗机械化发展 ..... 刘高源,高欣欣,郭家文(73)
- 提高河西走廊甜菜产量和品质的对策探讨 ..... 葡多钰(75)
- 张掖黑河流域绿洲灌区甜菜发展探讨 ..... 李成春(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3月15日, 第40卷, 第2期

Vol.40 No.2 March 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

