

# 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
- 超星期刊域出版平台收录

第39卷 第4期

2017

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

### 目次

#### 试验研究

- 甘蔗脱毒健康种苗中蔗糖合成酶基因差异表达分析 ..... 王俊刚,赵婷婷,杨本鹏,王文浩,蔡文伟,冯翠莲,曾军,熊国如,张树珍(1)
- 甜菜褐斑病抗性基因的克隆 ..... 刘大丽,马龙彪,纪岩,张革艳,刘丽萍,鲁振强(5)
- 甜菜收获期根重、含糖率与其根中营养成分关系的研究 ..... 邵科,李满红,银赛,孙亚卿(8)
- 不同轻简高效栽培模式对新植甘蔗产量及经济效益的影响 ..... 邢军,刀静梅,樊仙,陈建国,李如丹,高欣欣,彭秋莲,李复琴,沈石妍,张跃彬(11)
- 河西内陆灌区盐渍土甜菜氮磷钾肥最大利润施用量研究 ..... 张南冰,潘艳花(14)
- 糠醛渣生态肥配方筛选及对甜菜经济效益影响的研究 ..... 程富荣,陈修斌(18)
- 甘蔗优良品种第五轮集成示范漳州蔗区新植试验 ..... 潘世明,张树河,李和平,李瑞美(21)
- 全国甘蔗品种第十一轮区试第1年宿根漳州试验小结 ..... 张树河,李海明,李和平,李瑞美,潘世明(23)
- 基于GIS的凉州区醇用型甜高粱适宜性等级预测研究 ..... 张德梅,郭润霞,张小叶,王彬(25)
- 不同除草剂配方防除甜菜田间杂草药效筛选试验 ..... 杨继峰,周存,王清发,其格其,陈木兰,吕秋实,郑慧(28)

#### 调查研究

- 武威市凉州区糖料作物发展现状分析 ..... 严焕兰,张小叶(30)

#### 实用技术

- 北方地区甜叶菊日光温室集约化育苗技术 ..... 简志其,何玉龙(33)
- 河西走廊甜叶菊移栽后白绢病的综合防控 ..... 李妹玉(36)
- 凉州区皇冠梨间作甜菜高效种植技术 ..... 谢天全,陈秀君,党武吉(38)

#### 综述

- 粤农(YN)系列甘蔗育种材料的选育 ..... 王继华,曹干(40)
- 氮肥与盐水滴灌对甜高粱产质量及土壤性状的影响 ..... 王虎甲,王荣华,吴则东(43)
- 甜叶菊体外培养获得甜菊糖的研究与应用进展 ..... 曹雪花,董花,刘娜(48)
- 甜高粱重金属污染研究回顾 ..... 唐玉花,王哲玮,刘乃斯(53)
- 印度甜叶菊三大土传病害的病原鉴定与培养研究 ..... 蒋瑞文(57)
- 甘蔗皮的研究进展 ..... 陈松蔚,邢立高(61)
- 巴基斯坦饲用甜高粱与甘蔗及甜菜副产品开发混合饲料 ..... 李华山,李春秀,胡晓航(64)

#### 问题探讨

- 基于科技特派员扶贫工作对甘蔗“双高”基地建设的实践与思考  
——以广西崇左市大新县为例 ..... 王泽平,许焕明,陆志林,许云科,农树法,邢宇驰(68)
- 新时期甜菜糖业面临的机遇、挑战及发展策略 ..... 吴则东,王荣华,张文彬(71)
- 中国三大主产区甜菜糖业发展分析 ..... 陈艺文,李用财,余凌羿,王叶琼,倪洪涛(74)
- 浅谈甜菜种植地块田间地膜残留问题与对策 ..... 王兴才,党武吉(77)
- 河西走廊甜叶菊拱棚育苗三大病害发生原因及防治策略 ..... 梁再生,蒋宏,王亮(79)

# Sugar Crops of China

## 2017, Vol.39, No.4 (Bimonthly)

### Contents

#### RESEARCH ARTICLE

- Differential Expression Analysis of Sucrose Synthase Genes in Disease-free  
Sugarcane Seedlings ..... WANG Jun-gang *et al* (1)
- Molecular Cloning of Resistant Genes Related to Sugarbeet *Cercospora beticola*  
..... LIU Da-li *et al* (5)
- Study on Relationship between Root Weight, Sugar Content and Nutrient Components  
in Sugarbeet at Harvest Period ..... SHAO Ke *et al* (8)
- Effects of Different Simplified and High-efficient Cultivation Mode on Yield and  
Economic Benefits of New Plant Sugarcane ..... DENG Jun *et al* (11)
- NPK Fertilizer Application Amount for Maximum Profit Rate of Sugarbeet  
in Irrigation Area of Hexi Inland Saline Soil ..... ZHANG Nan-bing *et al* (14)
- Formulation Screening and Effects of Furfural Slag Ecological Fertilizer on  
Economic Benefits of Sugarbeet ..... CHENG Fu-rong *et al* (18)
- Report on the Fifth Integrated Demonstrational Test of New Superior Sugarcane  
Varieties in the First Year in Zhangzhou ..... PAN Shi-ming *et al* (21)
- Report on the Eleventh National Regional Trial of Sugarcane Varieties with  
the First Ratoon Crops in Zhangzhou ..... ZHANG Shu-he *et al* (23)
- Study on Suitability Grade of Alcohol Type Sweet Sorghum in Liangzhou Area  
by GIS ..... ZHANG De-mei *et al* (25)
- Formulations Screening Test of Different Herbicide against Sugarbeet Field Weeds  
..... YANG Ji-feng *et al* (28)

#### SURVEY REPORT

- Analysis and Thinking on the Development of Sugar Crops in Liangzhou District  
of Wuwei City ..... YAN Huan-lan *et al* (30)

#### PRACTICAL TECHNIQUES

- Intensive Seedling Cultivation Techniques of *Stevia* in Solar Greenhouse in the North  
..... LIN-Zhi qi *et al* (33)
- Integrated Control of *Sclerotium rolfsii* after Transplanting in *Stevia rebaudiana*  
in Hexi Corridor ..... LI Shu-yu (36)
- Efficient Planting Techniques of Crown Pear Intercropping Sugarbeet in Liangzhou  
District of Wuwei ..... XIE Tian-quan *et al* (38)

#### LITERATURE REVIEW

- Breeding of YueNong Series Sugarcane Pre-breeding Materials ..... WANG Ji-hua *et al* (40)
- Effects of Nitrogen Fertilizer and Saline Water Drip Irrigation on Yield and Quality  
of Sweet Sorghum and Soil Property ..... WANG Hu-jia *et al* (43)
- Advances in Research and Application of *Stevia in vitro* Culture to Improve  
Steviol Glycoside Content ..... CAO Xue-hua *et al* (48)
- Research Review on Heavy Metal Pollution of Sweet Sorghum ..... TANG Yu-hua *et al* (53)
- Study on Identification and Culture of Three Soilborne Pathogens of *Stevia* in India  
..... JIANG Rui-wen (57)
- Research Progress of Sugarcane Epidermis ..... CHEN Song-wei *et al* (61)
- Development of Mixed Forage of Forage Sweet Sorghum Combined with Byproduct  
of Sugarcane or Sugarbeet in Pakistan ..... LI Hua-shan *et al* (64)

#### ISSUES DISCUSSION

- Practice and Reflection on "Two-high" Sugarcane Base Construction Based on  
Work of Sci-tech Special Agent -- Daxin, Chongzuo, Guangxi as an Example  
..... WANG Ze-ping *et al* (68)
- Opportunities, Challenges and Development Strategies of Beet & Sugar Industry  
in the New Period ..... WU Ze-dong *et al* (71)
- Analysis of Beet & Sugar Industry Development in Three Main Production Areas  
in China ..... CHEN Yi-wen *et al* (74)
- Problems and Countermeasures of Plastic Film Residue in Sugarbeet Planting Field  
..... WANG Xing-cai *et al* (77)
- Causes and Control Strategies of Three Main Diseases of *Stevia* Seedling  
in Glasshouse in Hexi Corridor ..... CHAI Zai-sheng *et al* (79)

# 《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)

2017年7月15日,第39卷,第4期

Vol.39 No.4 July 15, 2017

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](mailto: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](mailto: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

