

# 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

**3**  
**2014**

中国农业科学院甜菜研究所 主办

# SUGAR CROPS OF CHINA

No.3 2014 (Total No. 141)

## CONTENTS

### RESEARCH ARTICLE

- Evaluation on the Eleventh Regional Sugarcane Variety Trial in Yunnan ..... CHEN Xue-kuan *et al* (1)
- Combining Ability Determination on Different Beet Breeding Materials  
and Selection of Good Pollination Lines ..... LI Yan-li *et al* (5)
- Screening of G418 Concentrations in Tissue Culture of Sugarcane ROC22 ..... LIU Jia-yi *et al* (9)
- Selection and Breeding of New Sugarcane Variety Mintang 02-205 ..... LI Rui-mei *et al* (12)
- Effects of Different Film Mulching Methods on Related Characters of Sugarbeet  
..... GAO Wei-shi *et al* (14)
- Comparative Experiment of Photodegradable and Nondegradable Plastic Film  
under Different Mulching Sugarcane Pattern ..... YAN Xiang-yu *et al* (17)
- Evaluation on Eight Sugarcane Varieties Comparison Test ..... LI Heng-rui *et al* (20)
- Biological Studies on Pupae, Adults and Eggs of *Tryporyza intacta* in Sugarcane ..... WEI Ji-li *et al* (23)
- Integrated Evaluation on Offspring of *Saccharum spontaneum* at Xishuangbanna  
by DTOPSIS ..... TAO Lian-an *et al* (25)
- Evaluation on the Second Integration Demonstration Test of National Sugarcane  
Varieties in Baoshan Area ..... DING Chun-hua *et al* (29)
- Study on Technical Processing Sugarbeet Seed ..... GAO You-jun *et al* (32)
- Effect of Different Application Methods of Water Retaining Agent  
on Sugarcane Germination and Tillering ..... LUO Ya-wei *et al* (35)
- Report on the Twelfth Yunnan Regional Sugarcane Variety Trial in Yuanjiang  
..... BAI Ya-dong *et al* (37)
- Control Test of Beet Downy Mildew in Field ..... YU Sheng (39)
- Selection Experiment of Fungicides for Controlling Sugarbeet Damping-off ..... LI Yan *et al* (41)
- Temperature Change on Seedling Emergence of Sugarbeet Seed in Sowing Period  
..... WANG Ping *et al* (43)
- Integrated Evaluation on New Sugarcane Lines by Information Entropy Theory  
..... AN Ru-dong *et al* (45)

### SURVEY REPORT

- Survey of Sugarcane Production of Chongzuo and Baise Areas in 2013 ..... LI Xiang *et al* (49)
- Investigation of Sugarcane Planting Status in Guibao Area ..... XIE Jin-lan *et al* (53)
- Profit and Developmental Suggestion on Minitype Sugarcane Cultivar-hiller  
in Yunnan ..... YANG Hong-chang *et al* (56)
- Survey of Sugarcane Mechanical Harvesting Loss and Its Improving Strategies  
in Xishuangbanna ..... SUN Tao *et al* (58)
- Investigation into Mulching Film Planting Sugarbeet by Machinery Harvest ..... SUN Ze-bin *et al* (60)

### PRACTICAL TECHNIQUES

- Key Techniques for Forage Sweet Sorghum before Seedling ..... SONG Chao-hui *et al* (62)
- High Yield Planting Techniques of New Fodder Beet Variety (Xintiansi 4)  
in Tacheng Area ..... HU Hua-bing *et al* (64)

### LITERATURE REVIEWS

- Occurrence and Control Strategies of Quarantine Disease Sugarcane White Leaf  
..... LI Wen-feng *et al* (66)
- Review of PCR Detection for Ratoon Stunting Disease in Sugarcane ..... ZHANG Rong-yue *et al* (69)
- Progress of Sugarcane at Home and Abroad Nutrient Management ..... FAN Xian *et al* (71)
- Impact of Sugarbeet Planting Pattern Development on Root Yield in Qitai ..... YANG Hong-ze *et al* (74)
- Occurrence Regularity and Control of Stevia Southern Blight at Nursery Stage  
in Hexi Corridor ..... WANG Wen-ping *et al* (76)

### ISSUES DISCUSSION

- Discussion on Concepts of Line, Strain, Variety and Material in Cane Breeding  
..... WANG Gui-hua (78)
- Enlightenment of Main Beet Breeding Company Development in the World  
on Beet Industry Development in China ..... WU Ze-dong *et al* (82)
- Developmental Countermeasure and Suggestions of Sugarcane Industry  
Raw Material in Yunnan ..... YIN Xing-xiang *et al* (85)
- Present Developmental of Sugarcane Industry in Wenshan ..... DENG Jun (87)
- Problems and Solutions of Drop Irrigation Sugarbeet in Bozhou ..... ZAI Yi-la *et al* (90)

### 目 次

#### 试验研究

- 云南省第十一轮甘蔗品种区试结果评价 ..... 陈学宽, 咎逢刚, 刘家勇, 赵俊, 赵培方, 范源洪(1)
- 不同类型甜菜育种材料配合力的测定及优良授粉系的筛选 ..... 李彦丽, 马亚怀, 柏章才(5)
- 甘蔗品种 ROC22 组织培养体系中 G418 的浓度筛选 ..... 刘家仪, 杨丽涛, 李扬瑞(9)
- 丰产高糖甘蔗新品种闽糖 02-205 的选育 ..... 李瑞美, 潘世明, 李海明, 杨树河, 李和平(12)
- 不同覆膜栽培方式对甜菜相关性状的影响 ..... 高卫时, 董心久, 杨洪洋, 贾腾飞, 王燕飞(14)
- 甘蔗光降解地膜与普通地膜不同覆盖方式对比试验  
..... 晏祥玉, 郭尧建, 康宁, 陈寿宏, 杨洪岂, 杨光琴, 杨永港, 谭麻宽(17)
- 甘蔗品种比较试验结果评价 ..... 李恒锐, 卢美琪, 邱文武, 蒙福山, 马文清, 彭崇, 施丁寿(20)
- 甘蔗红尾白螟蛹, 成虫及卵特性研究 ..... 魏吉利, 黄微华, 高显坤, 潘雪红, 王伯群(23)
- 西双版纳割手密血缘 DTOPSIS 综合评价与分析  
..... 姚联安, 程艳芳, 孙有芳, 杨孝和, 安汝东, 董立华, 周清明, 朱建荣(25)
- 国家甘蔗体系第 2 轮集成示范试验保山点评价 ..... 丁春华, 李言春, 敖永钱, 余常山, 戚立军, 容小阳(29)
- 甜菜种子加工工艺的研究 I ..... 高有军, 王耀成, 王宏科, 王荣华, 冯智, 刘万林(32)
- 抗旱保水剂不同施用方法对甘蔗萌芽和分蘖的影响 ..... 罗亚伟, 吴建明, 谢金兰, 梁国, 许树宁, 吴凯朝(35)
- 云南省第 12 套甘蔗品种区试元江点结果初报 ..... 白亚东, 赵福珍, 卢顺才(37)
- 甜菜霜霉病的防效试验 ..... 于生(39)
- 防治甜菜立枯病杀菌剂筛选试验 ..... 李燕, 刘少军, 舒锐, 焦健(41)
- 播种期温度变化对甜菜出苗天数的影响 ..... 王洋, 赵宏亮, 谭贺, 李琬, 许捷思, 许显滨(43)
- 应用信息熵理论综合评价甘蔗新品系 ..... 安汝东, 周清明, 程艳芳, 朱建荣, 孙友芳, 姚联安, 董立华, 杨孝和(45)

#### 调查研究

- 2013 年崇左、百色蔗区糖料蔗生产情况调查报告 ..... 李翔, 黄伟华, 梁强, 邢宇驰, 韩世健(49)
- 广西来宾桂宝蔗区甘蔗生产现状调查 ..... 谢金兰, 胡顺, 陈以参, 覃荣俊(53)
- 云南甘蔗小型中耕培土机经济效益分析及发展建议 ..... 杨洪昌, 郭家文, 陈建团, 李俊(56)
- 西双版纳州甘蔗机械收获损失调查及对策初探  
..... 孙涛, 李艳芳, 李树忠, 魏尔, 伍彩云, 甘树仙, 常梅仙, 李卫雁, 特芮, 李春秀(58)
- 焉耆垦区地膜甜菜机械收获实践 ..... 孙洋斌, 章华峰, 贾青德(60)

#### 实用技术

- 饲用型甜高粱苗前栽培管理关键技术 ..... 宋朝辉, 刘兴成(62)
- 塔额垦区新甜饲 4 号高产种植技术 ..... 胡华兵, 艾依肯(64)

#### 综述

- 检疫性病害甘蔗白叶病的发生危害与防控对策 ..... 李文凤, 单红丽, 黄应昆, 王晚燕, 杨荣跃, 罗志明, 尹炯, 申科(66)
- PCR 检测甘蔗宿根矮化病研究简述 ..... 杨荣跃, 李文凤, 黄应昆, 罗志明, 申科, 王晚燕, 尹炯, 单红丽(69)
- 国内外甘蔗养分管理概况 ..... 樊仙, 郭家文, 杨敬彬(71)
- 新疆奇台地区甜菜种植模式发展变化对产量的影响 ..... 杨洪洋, 高卫时, 董心久, 王玉成, 王燕飞(74)
- 河西走廊甜叶菊育苗期白绢病的发生规律与防治 ..... 王文平, 田凌汉, 罗光宏, 陈叶(76)

#### 问题探讨

- 甘蔗育种的株系、品系、品种和材料概念探讨 ..... 王贵华(78)
- 世界主要甜菜育种公司的演变历程及对我国甜菜产业发展的启示 ..... 吴则东, 杨文彬(82)
- 云南省蔗糖产业原料发展建议与思考 ..... 尹兴祥, 范源洪(85)
- 文山州甘蔗糖业发展现状及趋势 ..... 邢军(87)
- 博州滴灌甜菜生产中存在的问题及解决对策 ..... 再依拉(90)

#### 其它

- 2013 年全国甜菜品种区试年会及鉴定会会议简讯(68)

# 《中国糖料》编委会

顾 问：杨炎生

主任委员：陈连江

副主任委员：何 红 张跃彬 白 晨 张木清 杨 骥

委 员：马凤鸣 王贵强 王维成 王燕飞 凤 桐 方锋学

邓海华 田自华 石村民 白 晨 伍洪波 何 红

陈连江 陈引芝 李 文 李满红 张木清 张文彬

张跃彬 林一心 杨 骥 周普国 周世强 范源洪

陶可全 漆燕玲 谭裕模

## 《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

(季刊, 1979年创刊)

(Quarterly, Started in 1979)

2014年7月15日,第3期(总第141期)

No.3 July 15, 2014 (Total No.141)

主 管：中华人民共和国农业部

Executive by: Ministry of Agriculture, P.R.China

主 办：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

Chief Editor: 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：0451-86609497

Telephone: 0451-86609497

传 真：0451-86609497

Fax: 0451-86609497

QQ咨询：911643527

QQ Consultation: 911643527

投稿邮箱：sugarcrop@163.com

E-mail: sugarcrop@163.com

印 刷：哈尔滨市工大节能印刷厂

Printed by: Jieneng Printing House of Harbin Industry University

国内发行：哈尔滨市邮政局

Domestic Distributor: Harbin Post Office

订 购 处：全国各地邮政局

Issued Abroad by: China International Book Trading Corporation

国外发行：中国国际图书贸易总公司

(P.O.Box 399, Beijing, 100044, China)

ISSN 1007-2624



中国标准连续出版物号：ISSN 1007 - 2624  
CN 23 - 1406/S

邮发代号：14 - 69

定价：6.00元/期