

# 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

**2**  
**2014**

中国农业科学院甜菜研究所 主办

## 目次

### 试验研究

- 甘蔗黄叶病毒 P0 基因的克隆与原核表达及抗血清制备 ..... 郎游兴, 刘向蕊, 王洪星(1)
- 甘蔗新品种福农 38 号的选育与评价 ..... 徐良年, 邢祖湖, 林彦铃, 林尧里, 林炜乐, 罗 俊, 陈旭凯, 袁燕年, 张 华, 许莉萍(4)
- 甘蔗新品种 C1-2003 试验结果初报 ..... 朱秋珍, 何 红, 王维赞, 刘晚燕(7)
- 甜叶菊甜菊糖苷含量分析用 RA 和 STV 乙醇超声提取体系优化 ..... 罗庆云, 田 敏, 谢越盛, 林英英, 王康才(10)
- 柳州主栽甘蔗品种砍后田间堆放的品质变化规律 ..... 梁宏卫, 杨 幼, 蒋春云(14)
- 糖用甜菜根部性状表现型的规律性分析 ..... 王清发, 张景楼, 杨 围, 宁彦东, 张志明, 拱云生(18)
- 甘蔗机械化收获条件下 1.3m 行距试验表现 ..... 晏祥玉, 郭尧建, 康 宁, 陈寿宏, 杨洪邕, 张永港, 杨光琴, 张荣荣(21)
- 甜菜异地光温诱导效应初步研究 ..... 王燕飞, 张立明, 李翠芳, 高卫时, 董心久(23)
- 甘蔗主栽品种宿根矮化病调查及病原检测 ..... 张荣跃, 黄应昆, 李文凤, 罗志明, 中 科, 王晚燕, 尹 炯, 单红丽(26)
- 弥勒蔗区甘蔗宿根矮化病发生分布及病原检测 ..... 薛 晶, 何文志, 张会华, 马洋辉, 杨晚丽, 俞德洪, 杜迎春(28)
- 甜菜品种适应性鉴定分析 ..... 魏良民, 高 明, 贾青德, 孙桂荣, 刘春新, 蔡安江(30)
- 2011—2012 年新疆甜菜区试品种评价 ..... 张立明, 杨洪洋, 高卫时, 余 青, 李翠芳, 董心久, 热西提, 刘 军(33)
- 甘蔗制糖还原糖分检测样液的快速配制 ..... 韦海军(35)
- 桂糖 31 号在合浦种性表现及蔗农成本收益 ..... 唐宗明(37)
- 播期对地膜甜菜个体发育及产质量的影响 ..... 董心久, 高卫时, 杨洪洋, 王燕飞(40)
- 甜菜施用控释肥肥效试验简报 ..... 高 谊, 海来提, 再依拉(42)
- 不同行距机种对宿根蔗产质量及收益的影响 ..... 陈建国, 郭家文, 张跃彬, 刘少春, 邢 军, 樊 仙(44)
- 种植模式和多茬收割对饲用型甜高粱产量的影响 ..... 孙学保(46)
- 2%吡虫啉颗粒剂防治甘蔗害虫的效果初报 ..... 唐 静, 谭贤勇, 杨卫斌(48)

### 调查研究

- 国家甘蔗体系繁殖和示范新品种(系)病虫害调查 ..... 单红丽, 李文凤, 黄应昆, 罗志明, 王晚燕, 中 科, 张荣跃, 尹 炯(50)
- 河池蔗区主要病虫害田间调查及防治建议 ..... 杨柳志, 黄祝军, 韦贵梁, 梁景文(54)
- 新平县蔗区土壤养分状况及施肥水平建议 ..... 马家斌, 杨敏芳, 田旺海, 李华珍, 穆一飞, 赵海军, 张翠英(56)
- 甜菜苗期鞘翅目害虫诱捕器的制作 ..... 韩 英, 马俊义, 杨安沛(59)

### 实用技术

- 干旱区甜叶菊套种鲜食玉米的栽培技术 ..... 陈 叶, 罗光宏, 孟红梅, 郑天翔, 梁飞林(61)
- 甜叶菊无公害栽培技术 ..... 李春华, 李天纯, 李柯澄(63)
- 齐齐哈尔甜菜高产高糖栽培技术集要 ..... 任丽梅(66)

### 综 述

- 云南蔗区甘蔗螟虫发生危害特点与防治 ..... 黄应昆, 李文凤, 中 科, 尹 炯, 罗志明, 王晚燕, 单红丽(68)
- 甜菜遗传与育种研究进展 ..... 吴则东, 张文彬, 王华忠, 王茂芊(71)

### 问题探讨

- 德宏甘蔗产业发展现状与对策 ..... 杨光琴, 张永港(74)
- 保山市甘蔗生产情况调研报告 ..... 白志刚, 段尧祐, 李言春, 邢琳, 李春燕, 敖永线(77)
- 云南甘蔗种业的发展与建议 ..... 杨洪昌, 李 俊, 陈建国, 吴才文(81)
- 我国甜菜生产经营方式及对甜菜产业发展的影响 ..... 吴玉梅, 张福顺, 张玉霜, 赵凤艳(84)
- 辽宁建平甜菜种植的发展趋势 ..... 陈志明(87)

### 其 它

- 《黑龙江大学学报》简介 (65)

# SUGAR CROPS OF CHINA

No.2 2014 (Total No.140)

## CONTENTS

### RESEARCH ARTICLE

- Cloning and Prokaryotic Expression of Sugarcane Yellow Leaf Virus *PO* Gene  
and Preparation of Antiserum ..... ZOU You-xing *et al* (1)
- Evaluation and Breeding of A New Sugarcane Variety Funong 38 ..... XU Liang-nian *et al* (4)
- Report of New Sugarcane Variety C1-2003 Test ..... ZHU Qiu-zhen *et al* (7)
- Optimization of Ultrasonic-assisted Ethanol Extraction of RA and STV  
for Analysis of Steviosides Content in Stevia ..... LUO Qing-yun *et al* (10)
- Quality Changes of Main Sugarcane Varieties Piled up in the Field after Harvest  
in Liuzhou ..... LIANG Hong-wei *et al* (14)
- Regularity Analysis of Sugarbeet Root Traits Phenotype ..... WANG Qing-fa *et al* (18)
- Sugarcane Yield and Quality under Mechanized Harvesting Condition  
of 1.3 m Row Space ..... YAN Xiang-yu *et al* (21)
- Photo-thermal Inducement Effect of Sugarbeet in Offsite ..... WANG Yan-fei *et al* (23)
- Pathogen Detection for Ratoon Stunting Disease of Main Sugarcane Cultivars  
..... ZHANG Rong-yue *et al* (26)
- Occurrence and Pathogen Detection of Sugarcane Ratoon Stunting Disease  
in Mile ..... XUE Jing *et al* (28)
- Adaptability Analysis of New Sugarbeet Varieties in Xinjiang ..... WEI Liang-min *et al* (30)
- Evaluation on the Xinjiang Regional Sugarbeet Variety Test from 2011 to 2012  
..... ZHANG Li-ming *et al* (33)
- Fast Preparation of Sample Detection for Reducing Sugar in Cane Sugar  
Manufacture ..... WEI Hai-jun (35)
- Characteristic Performance of Guitang31 and Cost-benefit for Planters  
in Hepu ..... TANG Zong-ming *et al* (37)
- Effect of Sowing Time on Ontogenetic, Yield and Quality of Plastic Film  
Mulching Sugarbeet ..... DONG Xin-jiu *et al* (40)
- Report of Applying Controlled-release Fertilizer in Sugarbeet Test ..... GAO Yi *et al* (42)
- Effect of Mechanical Planting at Different Row Space on Yield, Quality  
and Profit of Ratoon Sugarcane ..... CHEN Jian-guo *et al* (44)
- Effects of Planting Pattern and Multi-stubble Harvests on  
Forage Sweet Sorghum Yield ..... SUN Xue-bao (46)
- Effect on 2% Imidacloprid Granules against Sugarcane Pests ..... TANG Jing *et al* (48)

### LITERATURE REVIEWS

- Investigation of Diseases and Insect Pests on New Propagation and  
Demonstration Varieties/lines in National Sugarcane System ..... SHAN Hong-li *et al* (50)
- Field Investigation and Control Measures for Main Diseases and Pests  
of Sugarcane in Hechi ..... YANG Liu-lian *et al* (54)
- Soil Nutrient Status and Fertilization Recommendation in Xinping  
Sugarcane Planting Areas ..... MA Jia-bin *et al* (56)
- Manufacture of Capture Trap for *Coleoptera* Pests of Sugarbeet Seedling Stage  
..... HAN Ying *et al* (59)

### PRACTICAL TECHNIQUES

- Planting Techniques of Stevia Interplanting Fresh Maize in Drought Area ..... CHEN Ye *et al* (61)
- Non-pollution Techniques of Planting Stevia ..... LI Chun-hua *et al* (63)
- Main Techniques for High Root Yield and Sugar Content of Sugarbeet in Qiqihaer ..... REN Li-mei (66)

### LITERATURE REVIEWS

- Occurrence, Damage and Control Strategies of Sugarcane Borers in Yunnan  
..... HUANG Ying-kun *et al* (68)
- Research Progress on Beet Genetics and Breeding ..... WU Ze-dong *et al* (71)

### ISSUES DISCUSSION

- Present and Developmental Countermeasure of Sugarcane Industry in Dehong ..... YANG Guang-qin *et al* (74)
- Investigation Report of Planting Sugarcane Status in Baoshan ..... BAI Zhi-gang *et al* (77)
- Development and Suggestion for Sugarcane Seed Industry in Yunnan ..... YANG Hong-chang *et al* (81)
- Effect of Sugarbeet Business Practice on Beet Industry Development in China ..... WU Yu-mei *et al* (84)
- Developmental Trend of Planting Sugarbeet in Jianping Area of Liaoning ..... CHEN Zhi-ming (87)

# 《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4月15日,第2期(总第140期)

No.2 April 15, 2014 (Total No.140)

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