ISSN 1007-2624
CN 23-1406/S

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

万方数据

中国糖料
ZHONG GUO TANG LIAO
2014年第2期
(总第140期)

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 …… 邹游兴，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，邓祖湖，林彦铨，林兆里，林炜东，罗　俊，陈如凯，袁照年，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，刘晓燕(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　国，宁彦东，张志民，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，郭兆建，康　宁，陈寿宏，杨洪岂，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，张豆明，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，申　科，王晓燕，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，马泽辉，杨晓丽，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，龚安江(30)
2011—2012年新疆甜菜区试品种评价 …… 张豆明，杨洪泽，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，杨洪泽，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，邓　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，王晓燕，申　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 …… 杨柳恋，黄规军，韦贵剑，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，谭一飞，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，申　科，尹　炯，罗志明，王晓燕，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，段兆祜，李吉春，邓琳，李春燕，放永线(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

《黑龙江大学工程学报》简介　(65)

期刊基本参数：CN23-1406/S＊1979＊q＊16＊88＊zh＊P＊¥6.00＊550＊33＊2014-04

万方数据

SUGAR CROPS OF CHINA

No.2 2014 (Total No. 140)

CONTENTS

RESEARCH ARTICLE

Cloning and Prokaryotic Expression of Sugarcane Yellow Leaf Virus *P0* 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)

万方数据

《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	Exceutive 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 Inernational 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

9 771007 262142 04

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

万方数据