

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

第37卷 第4期

2015

中国农业科学院甜菜研究所 主办



万方数据

SUGAR CROPS OF CHINA

2015, Vol.37, No.4

CONTENTS

RESEARCH ARTICLE

- Sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) Nii Gene; Amino Acid Preferences and Comparison with That of Spinach (*Spinacia oleracea* L.) SHI Xiao-yan *et al* (1)
Evaluation on Yield and Sucrose Content to Domestic Sugarcane Hybrid Germplasm MA Li *et al* (4)
Identification of Disease Resistance to Root Rot and Leaf Spot of 18 Domestic and Foreign Sugarbeet Varieties WANG Mao-qian *et al* (8)
Interactive Effects between Salinity and Waterlogging on Sugarbeet Seedling Emergence and Early Growth FU Ting-ting *et al* (11)
Analysis of Physical and Chemical Properties of Soil in Greenhouse for *Stevia* Seedling Propagation in Different Irrigation Areas of Liangzhou District in Wuwei by GIS HAN Mei *et al* (15)
Breeding of New *Stevia* Variety "Zhongshan 5" with High Stevioside Content HUANG Su-zhen *et al* (18)
Effects of GA and ABA on Activities of Protective Enzymes in Sugarbeet Seedlings JIN Xi-jun *et al* (20)
Dynamic Changes in ATPase Activities in Sugarbeet Leaves under NaCl Stress SUN Xue-wei *et al* (24)
Effect of 6-benzyladenine on Sugarbeet Seed Vigor and Bud SHA Hong *et al* (28)
Evaluation of Hybrid Combinations Carrying Wild Sugarcane Pedigree by Similarities-Differences Analysis LANG Rong-bin *et al* (30)
Evaluation on New Sugarcane Strains Yunrui 07 Series by DTOPSIS YU Hua-xian *et al* (33)
Test of Efficient Low Toxicity Pesticides for Pests Control in Sugarcane in Yingjiang ZHANG Tian-fu *et al* (36)
Report on the Fourth Integrated Demonstration Test of National Sugarcane Varieties in Zhangzhou PAN Shi-ming *et al* (38)
Effect of Different Seeding Quantity on Yield and Quality of Forage Sweet Sorghum LV Sheng-quan *et al* (40)
Effect of Mowing Interval Time on Yield and Quality of Forage Sweet Sorghum LIANG Wang-ping (42)
Comparative Trial Drip Irrigation of Sugarbeet under A Plastic Film with Double-tube or Singe-tube GAO Yi (44)

SURVEY REPORT

- Analysis and Measures for Continuous Increase Sugar Content in Demonstration Area for Standardised Sugarbeet Cultivation WANG Yan-fei *et al* (46)

PRACTICAL TECHNIQUES

- High Yield and Efficient Cultivation Techniques for Forage Sweet Sorghum in Hexi Corridor SONG Zhao-hui *et al* (49)
High Efficiency Cultivation System for Sugarbeet Variety Gantang 6 SU Yu-jie *et al* (51)
Stubble Processing Techniques for Sweet Sorghum Cultivation REN Lin-nian (54)

LITERATURE REVIEWS

- Progress on Nitrogen Nutrition of Sugarbeet and Diagnostic Techniques MA Dai *et al* (56)
Characteristics of Occurrence and Damage of Sugarcane Brown Stripe Disease and Prevention Countermeasures LUO Zhi-ming *et al* (59)

ISSUES DISCUSSION

- Utilising Modern Agriculture Technologies to Open Novel Model for the Production of Raw Materials XIE Zhi-hong (61)
Factors Affecting Survival Rate of Transplanting of *Stevia* in Hexi Corridor CUI Hai-cheng *et al* (64)
Main Measures and Results of Project on High Productivity of Sugarcane in Baoshan City PENG Ling *et al* (66)
Cause and Countermeasure of Reduced Sugarbeet Sugar Content in Heilongjiang LI Yu-nong (68)
Factors Affecting Quality and Safety of Sugarbeet Production and Control Measures DONG Hua (71)

OVERSEAS INFORMATION

- Message and Experience of Highly Efficient and Low Cost Sugarcane and Sugar Industry in Brazil LI Yang-rui *et al* (73)
Overview of Sugarcane Industry and Scientific Research in Australia MAO Jun *et al* (77)

目 次

试验研究

- 甜菜 *nii* 基因编码氨基酸偏好及与菠菜 *nii* 编码蛋白序列的比较 石晓艳(1)
 国内甘蔗品种资源的产量与糖分评价 马丽,徐超华,刻洪博,刻新龙,陆鑫,林秀琴,蔡青(4)
 国内外 18 个甜菜品种的根腐病和褐斑病抗性鉴定 王茂萍,白晨,吴则东,王丝玲,王华忠(8)
 盐涝互作对甜菜出苗率及幼苗的影响 付婷婷,赵维维,徐蕙闻,王风霞,刻冉冉,时伟伟,宋杰(11)
 基于 GIS 的武威市凉州区不同灌区甜叶菊育苗温室土壤理化性状分析 韩梅,王吉彪,袁政祥,景斌,张正鹏,王祎(15)
 高 St 苦甜菊新品种中山 5 号的选育 黄苏珍,原海燕,杨永恒,佟海英(18)
 GA 和 ABA 对甜菜幼苗保护酶活性的影响 金喜军,宋柏全,杨君凯,金毅,屈春媛,梁海芸,丁希武(20)
 氯化钠胁迫下甜菜叶片 ATPase 活性动态变化 孙学伟,耿贵,于丽华,赵慧杰,付盈盈,刻治婷,刻慧(24)
 6-苄基腺嘌呤对甜菜种子萌发的影响 沙红,高燕,杨洪泽,王燕飞,高卫时,董心久(28)
 甘蔗杂交组合同异分析法评价 郎荣斌,边芯,经艳琴,姚联安,董立华,安汝东,周清明,杨李和,俞华先,冯蔚,孙有芳(30)
 云瑞 07 系列甘蔗新品系 DTOPSIS 法综合评价 俞华先,经艳琴,郎荣斌,边芯,冯蔚,孙有芳,安汝东,姚联安,董立华,周清明(33)
 盈江县高效中低毒农药防治甘蔗害虫试验初报 张天富,张加江,梁昌新,刀荣威,李宗秘(36)
 甘蔗优良品种第四轮集成示范漳州蔗区试验 潘世明,张树河,李瑞美,李和平(38)
 不同播种量对饲用型甜高粱产质量的影响 吕生金,宋朝辉(40)
 刈割间隔时间对饲用型甜高粱产质量的影响 梁万平(42)
 博州滴灌甜菜一膜双管与一膜单管对比试验 高谊(44)

调查研究

- 甜菜种植标准化示范区含糖率连续提高状况分析及措施 王燕飞,李承业,董新久,杨洪泽,白晓山,高卫时,沙红(46)

实用技术

- 河西走廊饲用甜高粱高产高效栽培技术 宋朝辉,孙学保,吕生金,王文庆(49)
 甜菜品种甘糖 6 号高效栽培体系构建 苏毓杰,宁虎学(51)
 甜高粱种植过程中根茬的处理技术 任林年(54)

综 述

- 甜菜氮素营养及诊断技术研究进展 马冀,李斐,孟显元,赵瑞华,史树德(56)
 甘蔗褐条病发生危害特点与防控对策 罗志明,李文凤,黄应昆,单红丽,王晓燕,张荣跃,尹炯(59)

问题探讨

- 利用现代农业新技术 开启原料生产新模式 谢志鸿(61)
 河西走廊影响甜叶菊移栽成活率的因素 崔海成,殷学云(64)
 保山市甘蔗高产创建项目主要措施及成效 彭玲,丁春华,许金波(66)
 黑龙江省甜菜含糖率下降的原因及对策 李雨浓(68)
 甜菜生产质量安全的影响因素及防控措施 董苑(71)

考察报告

- 巴西甘蔗糖业高效低耗的经验与启示 李杨瑞,杨丽涛,杨柳,陈赶林,刻昔辉(73)
 澳大利亚甘蔗产业与科研概况 毛钧,陆鑫,杨昆,蔡青,范源洪(77)

《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 黄应昆 李满红 李奇伟 李 文 林一心

马龙彪 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

副主编：张文彬

编 务：姜淑芬

中国糖料 SUGAR CROPS OF CHINA

(双月刊，1979年创刊)

(Bimonthly, Started in 1979)

2015年7月15日,第37卷,第4期

Vol.37 No.4 July 15, 2015

主管部门：中华人民共和国农业部

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

主办单位：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

Editor-in-chief: 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

电话传真：0451-86609497

Telephone & Fax: 0451-86609497

投稿邮箱：sugarcrop@163.com

E-mail: sugarcrop@163.com

QQ 咨询：911643527

QQ Consultation: 911643527

印刷单位：黑龙江省教育厅印刷厂

Printed by: Printing House of Heilongjiang Education Department

国内发行：哈尔滨市邮政局

Domestic Distributor: Harbin Post Office

海外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

Issued Abroad by: China International Book Trading Co. Ltd.

国外发行代号：Q6525

(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：6元/期 36元/年

