

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38卷 第2期

2016

中国农业科学院甜菜研究所 主办



Sugar Crops of China

2016, Vol. 38, No. 2(Bimonthly)

Contents

RESEARCH ARTICLE

- Establishment of Duplex PCR Detection System for *Sporisorium scitamineum* and *Colletotrichum falcatum* from Sugarcane WU Wei-huai *et al* (1)
- Influence of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation on Sugarcane Species "Liucheng 07-500" Grown in Field LU Li-wei *et al* (5)
- Interactive Effects of Salinity and Waterlogging on Growth and Physiological Index in Sugarbeet Seedlings SHI Wei-wei *et al* (8)
- Study on Nutritional Diagnosis Index of Sugarbeet in Xinjiang HU Wei *et al* (12)
- Experimental Study on Virus-Free Healthy Seedlings with Hot Water Treatment of Sugarcane Cultivar Yuetang 93-159 in Irrigation Field LIANG Chang-xin *et al* (15)
- Experiment for N, P, K Three Factor Optimal Regression Design of Sugareet by Intercropped Economic Forest LI Jian-ping *et al* (18)
- Test of Integrated Planting Management Techniques for High Yield of Sugarcane in Yingjiang YIN Yi-long *et al* (20)
- Performance of New Sugarcane Variety Guifu98-296 on Different Planting Density LIANG Tian *et al* (23)
- Regionalization of Suitable Planting Economic Forest Intercropping Sugarbeet in Wuwei Liangzhou District by GIS GUAN Shu-lin *et al* (26)
- Evaluation of Suitable Planting Sugarbeet by GIS of Villages and Towns Scale GAO Yan (29)
- Report of Sugarcane Varieties Comparison Experiment in Guigang from 2011 to 2014 HE Zhi-qiang *et al* (31)
- Report on the Tenth Regional Trial of New Plant Sugarcane Varieties in Fuzhou HUANG Chao-hua *et al* (34)
- Comparison Test of New Sugarbeet Varieties Introduced from Beta Company SONG Ying *et al* (36)
- Effects of Different Planting Densities on Yield and Quality of Forage Sweet Sorghum in Wuwei ZHANG De-mei *et al* (39)
- Herbicide Screening Test before Sowing Sweet Sorghum in Different Soil SUN Xue-bao *et al* (41)
- Selection Test of Herbicide during Sweet Sorghum Seedling Period SONG Zhao-hui *et al* (44)
- Control Effect of 0.05% Dinotefuran Pesticide and Fertilizer Mixture on Sugarcane Pests WANG Shuang *et al* (46)

SURVEY REPORT

- Economic Benefit Analysis of Spraying Boron on Monogerm Seed Sugarbeet in Shandong YUE Lin-xu *et al* (48)

PRACTICAL TECHNIQUES

- Drip Irrigation under Mulch Techniques of *Stevia* in Hexi Corridor GAO Chang-fa (50)
- Planting and Utilization Techniques of Alcohol Sweet Sorghum in Wuwei CHAI-Jie (52)
- Production Techniques of Pollution-free Food Beet under Film Mulching in Wuwei City of Gansu WANG Yu-zhong *et al* (55)

LITERATURE REVIEWS

- Current Status and Development Direction of Sugarcane's Water-saving Irrigation in Leizhou Peninsula Dryland HE Chun-lin (57)
- The Research Progress on Sugarcane Tillering Traits LV Ai-li *et al* (60)
- Effect Analysis and Techniques of Sugarcane Field Slope-to-terrace ZHANG Gang (63)

ISSUES DISCUSSION

- The Advantage and Strategy of Yunnan Sugarcane Industry Development for the Thirteenth Five-year Plan DENG Jun *et al* (66)
- Analysis of Sugarcane Production Status in Baoshan Longyang District in 2015 BAI Zhi-gang *et al* (70)
- Application Prospect Analysis of Integrated Water-fertilizer Technology in Yunnan Sugarcane Planting Area CHEN Jian-guo *et al* (72)
- Industrial Development and Utilization of Sweet Sorghum in Wuwei Area QU Yang (74)
- Popularization and Technical Measures of *Stevia* in Jiuquan Suzhou District HAN Zhi-zhong *et al* (77)

目次

试验研究

甘蔗黑穗病菌和赤腐病菌双重 PCR 检测体系的建立

..... 吴伟怀,杨先锋,梁艳琼,汪金伟,郑金龙,郑育兰,刁金根,李锐,张驰成,贺春萍,易克贤(1)

AM 菌剂对甘蔗新品系“柳城 07-500”的大田生长效应分析

..... 卢李威,卢文祥,汪茜,伍荣冬,谭裕模,韦勤丽,张金莲,陈延速(5)

盐及水淹对甜菜幼苗生长和生理指标的影响 时伟伟,刘冉冉,付婷婷,宋杰(8)

新疆甜菜营养诊断指标研究 胡伟,邵华伟,周建朝(12)

粤糖 93-159 温水脱毒健康种苗在水田上的试验 梁昌新,杨世成,张天富,张加江,陈进光(15)

经济林间作甜菜氮磷钾三因素回归最优设计试验 李建平,蔡斌(18)

盈江县甘蔗高产综合栽培管理技术试验 尹以龙,杨世成,何成双,李增菊,段明山,尹茂植(20)

甘蔗新品种桂辐 98-296 不同种植密度的表现

..... 梁国,李毅杰,游建华,吴凯朝,刘红壁,罗亚伟(23)

基于 GIS 的武威市凉州区经济林间作甜菜适宜性分区 吴淑琳,张正鹏,王祎(26)

基于 GIS 的乡镇尺度上甜菜生产适宜性评价 高岩(29)

2011—2014 年贵港甘蔗品种比较试验报告 何志强,岑延新,覃志宏(31)

国家甘蔗品种第十轮区试福州点新植试验初报 黄湖华,林尧里,邓祖湖,林彦铨,徐良年(34)

美国 Beta 公司甜菜新品种引种试验 宋琪,王荣华,王维成,刘珣,张华(36)

武威市地区不同种植密度对饲用型甜高粱产质量的影响 张德梅,南文章,蔡荣(39)

不同类型土壤甜高粱播前除草剂筛选试验 孙学保,宋朝辉,王文庆,吕生金(41)

甜高粱苗期除草剂筛选试验 宋朝辉,孙学保,李永德,刘金蓉(44)

0.05% 呋虫胺药肥混剂对甘蔗害虫的防控效果 王双,潘浦群,唐静(46)

调查研究

山东地区单胚采种甜菜喷硼的经济效益分析 岳林旭,李燕,赵志英,臧传江,刘少军(48)

实用技术

河西走廊甜叶菊膜下滴灌技术 高长发(50)

武威地区醇用型甜高粱种植加工利用技术 梁洁(52)

甘肃省武威市绿色食品地膜甜菜生产技术 王玉忠,张玉军,张丽萍(55)

综述

雷州半岛旱地甘蔗节水灌溉的现状与发展方向 何春林(57)

甘蔗分蘖性状研究进展 吕爱丽,吴才文,刘新龙,曾千春(60)

蔗园坡改梯综合效果分析及技术 张刚(63)

问题探讨

云南“十三五”甘蔗产业发展优势及思路 邓军,张跃彬(66)

2015 年保山市隆阳区甘蔗生产情况分析 白志刚,段尧祐,杨保中,杨正清,李言春,容小阳(70)

水肥一体化技术在云南蔗区应用前景分析 陈建国,郭家文,张跃彬,杨洪昌,邓军,李俊(72)

武威市甜高粱的工业化开发利用 屈阳(74)

酒泉肃州区甜叶菊的推广及应对问题的技术措施 韩志忠,张国森,蒋宏,殷学云,祁伟林(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)

2016年3月15日,第38卷,第2期

Vol.38 No.2 March 15, 2016

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

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

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

