

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, 张树河, 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, 杨洪泽, 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, 张永港, 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, 经艳芳, 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, 李吉春, 敖永线, 余常山, 成立军, 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 王萍, 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, 经艳芳, 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研报告 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, 陈建国, 李俊(56)
- 西双版纳州甘蔗机械收获损失调查及对策初探
..... 孙清, 李艳芳, 李树忠, 姚尔, 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 孙泽斌, 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, 张荣跃, 罗志明, 尹炯, 申科(66)
- PCR 检测甘蔗宿根矮化病研究简述 张荣跃, 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, 张秋彬(71)
- 新疆奇台地区甜菜种植模式发展变化对产量的影响 杨洪泽, 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, 张文彬(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)

期刊基本参数: CN23-1406/S * 1979 * q * 16 * 88 * zh * P * ¥6.00 * 550 * 34 * 2014-07

《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	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 Iernational 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: $\frac{\text{ISSN } 1007 - 2624}{\text{CN } 23 - 1406/\text{S}}$

邮发代号: 14 - 69
定价: 6.00元/期