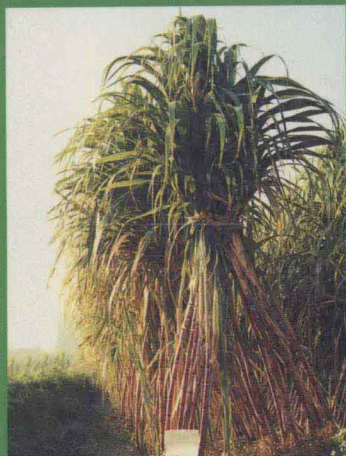


云南双高甘蔗 标准化综合技术

STANDARD SYNTHETIC TECHNIQUES FOR HIGH
SUCROSE AND YIELD OF SUGARCANE IN YUNNAN

主 编 张跃彬
副主编 吴正焜 刘少春

云南科技出版社



责任编辑 李永丽
装帧设计 梧桐创意
责任校对 叶水金
责任印制 翟 苑

云南双高甘蔗 标准化综合技术

STANDARD SYNTHETIC TECHNIQUES FOR HIGH SUCROSE AND
YIELD OF SUGARCANE IN YUNNAN

ISBN 7-5416-1997-3



9 787541 619977 >

ISBN 7-5416-1997-3/S · 316

定价: 40.00 元

云南双高甘蔗标准化

—— 综合技术 ——

主 编 张跃彬

副主编 吴正焜 刘少春

双
高
甘
蔗

STANDARD SYNTHETIC TECHNIQUES FOR HIGH SUCROSE AND
YIELD OF SUGARCANE IN YUNNAN

云南科技出版社

· 昆 明 ·

图书在版编目(CIP)数据

云南双高甘蔗标准化综合技术 / 张跃彬主编. — 昆明: 云南科技出版社, 2004.8

ISBN 7-5416-1997-3

I. 云… II. ①张… III. ①甘蔗 - 栽培
IV. S566.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 057909 号

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼 邮政编码 650034)

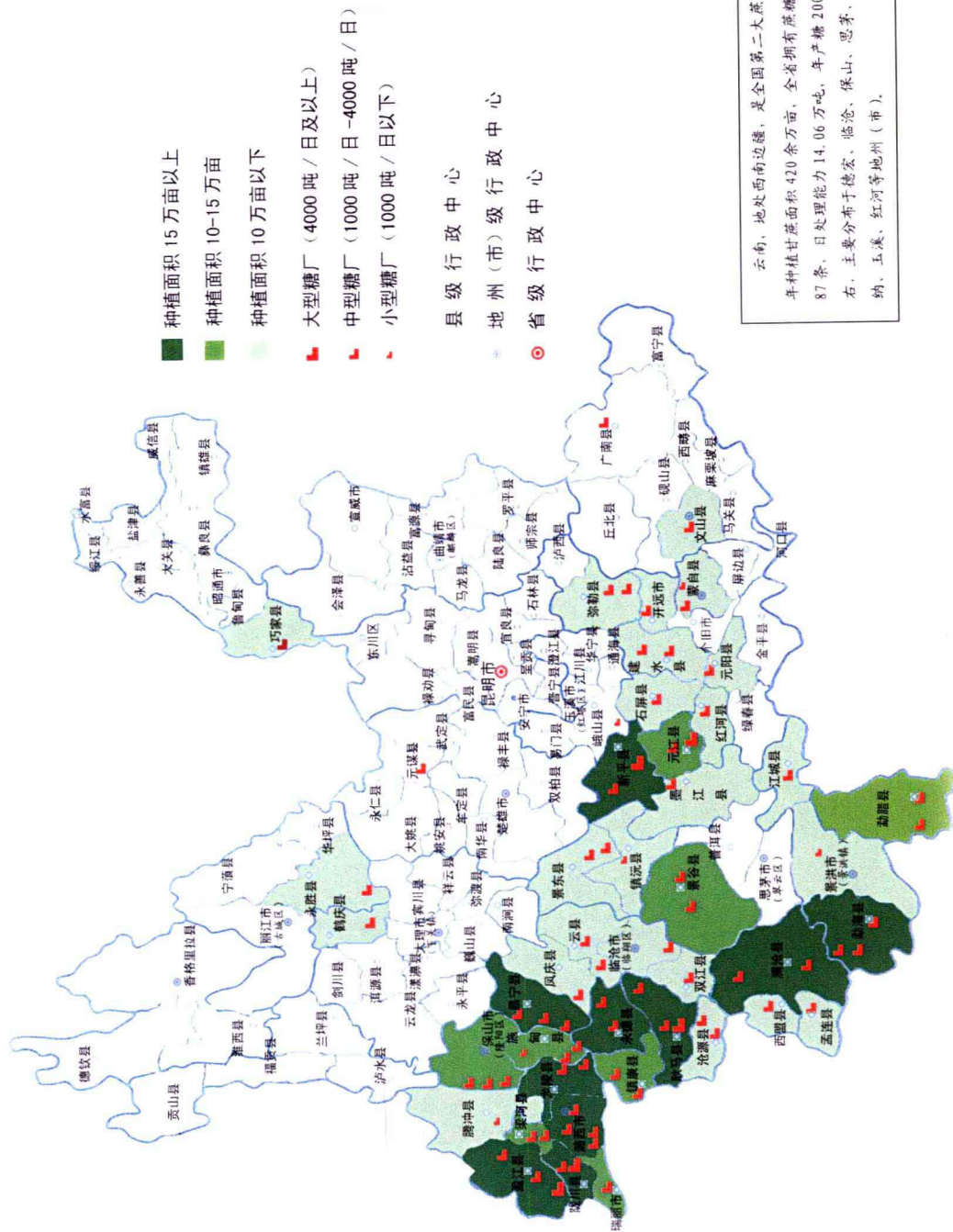
云南国浩印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本: 787mm × 1 092mm 1/16 印张: 15.75 字数 373 千字

2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1~2000 定价: 40.00 元

云南蔗糖产业布局





新台糖 10号



新台糖 16号



新台糖 20号



新台糖 22号



云蔗89-151



云蔗81-173



粤糖 79-177



粤糖 86-368



桂糖 17 号



闽糖 69-421



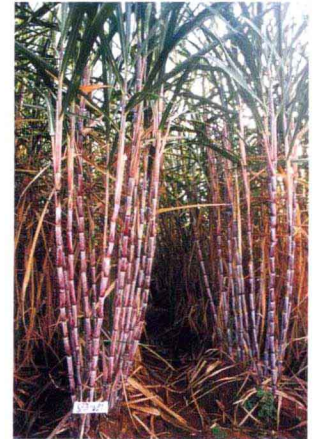
新台糖 25 号



粤糖 93-159



云蔗 92-19



SP71-6180



甘蔗组培快繁



甘蔗温室快繁



甘蔗地膜覆盖



秋植甘蔗



节水抗旱栽培——槽植



旱地甘蔗丰产示范



水田甘蔗吨糖田



水田甘蔗高产栽培



节水抗旱栽培——穴植



蔗田间套作



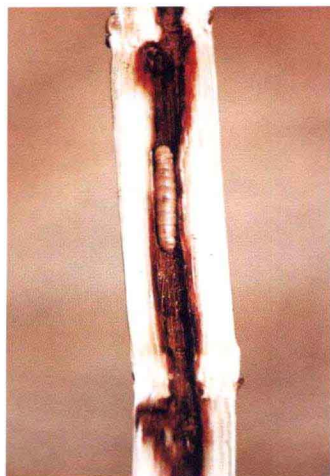
机械耕作



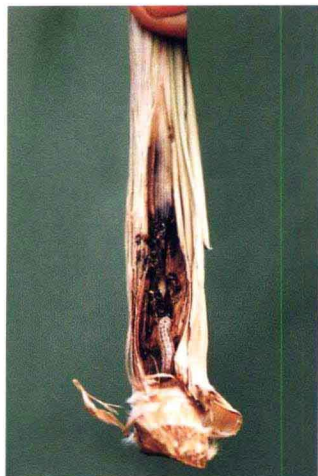
机械挖穴



机械喷灌



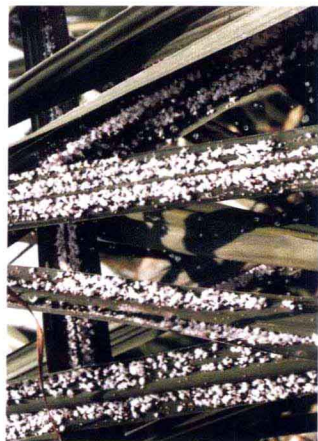
甘蔗大螟



甘蔗二点螟



被害状(枯心苗)



甘蔗绵蚜



甘蔗蓟马



甘蔗大等鳃金龟及危害



甘蔗白蚁



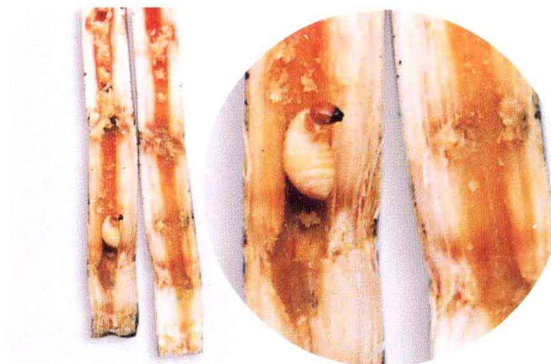
甘蔗粉介壳虫



甘蔗象虫



甘蔗粘虫



甘蔗赭色鸟喙象



甘蔗凤梨病



甘蔗黑穗病



甘蔗眼斑病



甘蔗锈病



甘蔗黄斑(点)病



甘蔗赤腐病



茎赤腐病



甘蔗褐条病



甘蔗梢腐病



甘蔗花叶病

本书结合云南蔗区自然生态条件、生产状况,从甘蔗高产栽培基础理论、双高甘蔗栽培制度、双高甘蔗标准化栽培技术、甘蔗轮间套作技术、甘蔗营养与科学施肥、甘蔗品种与推广、良种快繁技术、有害生物及其防治、制糖企业原料高效管理技术等方面阐述了云南双高甘蔗标准化综合技术。此外,还增加了甘蔗电脑专家系统研究与应用、甘蔗田间试验与统计分析等章节,以供甘蔗科技人员参考使用。本书文字简练、通俗易懂,深入浅出,可作为甘蔗生产人员、技术人员、蔗糖管理人员的参考用书,也可作为甘蔗教学培训教材。

编委会名单

主 编 张跃彬

副主编 吴正焜 刘少春

编 审 陈 跃 范源洪 杨清辉

编 者 范源洪 陈 跃 杨清辉 张跃彬

吴正焜 刘少春 黄应昆 耿怀建

段云山 符菊芬 陈学宽

云南是全国重要的糖料基地，甘蔗糖业是云南重要的区域经济产业。新中国成立以来，在国家产业发展导向和云南省委、省政府的重视下，云南甘蔗糖业得到了长足发展，特别是“九五”期间，云南甘蔗糖业通过调整、巩固和提高，蔗糖产量稳居全国第二，年甘蔗产量突破1500万吨，蔗糖产量突破160万吨，成为仅次于“两烟”的第二大生物资源产业，成为云南经济发展，特别是边疆民族地区脱贫致富的重大产业。

但是，长期以来，鉴于云南省蔗糖生产区边疆民族地州居多，科学技术文化落后，特别是蔗糖产业发展中甘蔗科技的应用不多，致使云南蔗糖生产与先进省区相比还有一定差距，生产上蔗区布局不尽合理，甘蔗品种结构单一，品种更新速度缓慢，栽培经营粗放，影响了全省蔗糖业经济效益的提高。

为提高云南蔗区的蔗糖科技水平，提高甘蔗生产的专业化、集约化和产业化经营水平，努力形成布局合理、结构优化、高产优质、经济效益较好的甘蔗糖业新格局，在云南省农业厅种植业管理处的大力支持和指导下，云南省农科院甘蔗研究所、云南农业大学的有关专家总结了多年来云南甘蔗新品种选育、引进，良种繁殖推广，甘蔗高产高糖栽培，土壤农化，病虫草害防治，原料高效管理等方面的科研成果和宝贵经验，并结合近年来的国内外甘蔗科研新成果、新技术，编写了这本《云南双高甘蔗标准化综合技术》专著。

全书共十三章，分别为：云南甘蔗糖业与发展，云南蔗

区生态,甘蔗栽培基础理论,双高甘蔗栽培制度,双高甘蔗标准化栽培技术,甘蔗轮、间、套作技术,甘蔗营养与科学施肥,甘蔗高产高糖品种与推广,甘蔗良种快繁技术,甘蔗有害生物及其防治,制糖企业原料管理技术,甘蔗电脑专家系统的研究与应用,甘蔗田间试验与统计分析等。

本书在编著过程中,承蒙福建农业大学陈如凯教授,云南省农科院甘蔗研究所段昌坪研究员审阅,借此谨表谢意,本书参考和引用了同行有关资料,在此表示感谢!

本书可作为甘蔗生产人员、技术人员、管理人员的参考用书,也可作为甘蔗培训教材。由于编者水平有限,书中有不妥之处,敬请读者不吝指正。

编 者