

崇左科学发展探索

——2003—2008年度崇左市

自然科学优秀论文集

崇左市科学技术协会 编



广西民族出版社
GUANGXI MINZU CHUBANSHE

崇左科学发展探索

——2003—2008年度崇左市

自然科学优秀论文集

崇左市科学技术协会 编

图书在版编目 (C I P) 数据

崇左科学发展探索: 2003 ~ 2008 年度崇左市自然科学优秀论文集 / 崇左市科学技术协会编. — 南宁: 广西民族出版社, 2009. 9

ISBN 978-7-5363-5819-5

I. 崇… II. 崇… III. 自然科学—文集 IV. N53

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第 164993 号

崇左科学发展探索

——2003—2008 年度崇左市自然科学优秀论文集

崇左市科学技术协会 编

出版发行	广西民族出版社 (地址: 南宁市桂春路 3 号 邮政编码: 530028)
发行电话	(0771) 5523216 5523226 传 真: (0771) 5523246
E - mail	CR@gxmzbook.cn
责任编辑	黄启周
封面设计	张觉民
版式设计	黄 莹
责任印制	蓝剑风
印 刷	南宁市桂川印务有限责任公司
规 格	787 毫米 × 1092 毫米 1/16
印 张	30.125
字 数	600 千字
版 次	2009 年 9 月第 1 版
印 次	2009 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5363-5819-5/Z · 647

定价: 58.00 元

序 言

几树半天红似染,居人云是木棉花。

由崇左市自然科学优秀论文评审委员会选编的《崇左科学发展探索——2003—2008 年度崇左市自然科学优秀论文集》出版发行了。这是崇左市广大科技工作者的一件喜事,也是向中华人民共和国建国 60 周年、崇左市建市 6 周年献上的一份薄礼。我们感到欣喜,也很值得庆贺。

冬去春来,日月如梭。2003 年 8 月 6 日,国务院批准撤销南宁地区,设立地级崇左市,至今近 6 年了。建市以来,在党中央、国务院的亲切关怀和自治区党委、政府的正确领导下,崇左市高举中国特色社会主义伟大旗帜,以科学发展观统揽全局,大力弘扬红八军精神,团结拼搏、艰苦创业,顺利实现了从建市到发展的历史性跨越,取得了令人振奋的辉煌业绩。全市经济持续发展、社会和谐稳定、民族团结和睦、边境巩固安宁、人民安居乐业,实现了从工作转型到有序、从立足到发展、从起步到加速推进的三大步跨越。辉煌业绩的取得,是市委、市政府团结带领全市各族人民艰苦奋斗、顽强拼搏的结果,同时也凝聚着全市广大科技工作者的智慧和力量。建市以来,广大科技工作者满怀对崇左的热爱、对边疆的热爱、对人民的热爱,艰苦探索、奋进创新,努力创造科技成果,为增强崇左经济实力、科技实力,为提高人民群众生活水平和科学文化素质,为崇左的建设和发展作出了突出的贡献。

科学技术是第一生产力。在实施科教兴市和可持续发展战略中,广大科技工作者牢牢抓住科学技术这个第一生产力,大力推进科技进步和科技创新,紧紧围绕崇左经济建设和社会发展中的热点、难点问题,深入调查研究,反复实践,不断创新,撰写和发表了大量优秀的科技论文。其中有很多具较高理论水平和应用价值的论文,对促进崇左社会 and 经济发展发挥了很大的作用,为市委、市政府的正确决策提供科学依据,也为崇左的科教兴市和可持续发展有了坚实而稳固的科学基础,使全面建设小康崇左更有了强大的科技支撑。特别是在 2008 年抗击严重雨

雪冰冻灾害和两次特大洪涝灾害的过程中,广大科技工作者深入灾区第一线调查研究,以科技论文的形式为市委、市政府领导出谋献策,为战胜各种困难、保持经济社会平稳较快发展作出了重要贡献。为了加大科技创新力度,调动广大科技工作者的积极性和创造性,促进学科发展和人才成长,加快实施科教兴市和可持续发展战略的步伐,推动市科技、经济、社会协调发展,崇左市人民政府自 2008 年起设立崇左市自然科学优秀论文奖,每两年评定、奖励一次。

呈现在我们面前、散发着墨香的论文集,是由崇左市在 2003—2008 年度自然科学优秀论文征集与评审活动中产生的获奖论文编辑而成。这本论文集中有年轻科技工作者艰苦探索新技术的感悟,有中年科技工作者技术创新的见解,也有老年科技工作者创造科技成果宝贵经验的总结,内容广泛而丰富,理论研究与技术探讨兼备,宏观与微观并存,涉及教育、农业、卫生、环保、财税等方方面面。其中不乏题材新颖、论点精湛、研究深入的好论文。论文具科学性、创新性与实用性,得到同行专家的肯定,全面展示了崇左市各个领域的科技成果,反映了崇左市的学术研究和科技创新水平。论文凝聚了广大科技工作者辛勤探讨、潜心研究的点点心血,也映衬出广大科技工作者求真务实、不懈探索、奋进创新的感人风采。纵览全书,着实为一大批长期活跃在各条战线上的科技工作者的奉献精神、充满生机和活力的科技创新活动而感到欣慰、激动和自豪。本论文集是崇左市广大科技工作者为崇左的建设和发展所迸发的热情和激情的结晶,闪耀着智慧的火花。它的出版发行,将进一步激发广大科技工作者的创新热情和创造活力,同时通过大批优秀论文的示范指导作用,进一步促进全市学术活动的深入开展,提高学术交流的质量,推动经济社会又好又快发展。相信论文集的出版发行将会对广大读者的理论研究、实践应用产生积极的影响。

“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越”。当今世界,科技发展突飞猛进,创新创造日新月异,科技之争在综合国力竞争中的地位更加突出。随着经济竞争愈演愈烈、经济实力和创新能力已经成为国家竞争力的关键所在,经济的增长比以往任何时候都更加依靠技术的进步。创新是发展的灵魂,没有创新就没有进步,没有创新能力就没有竞争力。要想让崇左市在科技竞争中立于不败,就必须高度重视知识创新和科技创新。当前,崇左改革发展进入关键阶段,特别是 2008 年 12 月国

务院批准设立广西凭祥综合保税区后,崇左在全区乃至全国的战略地位进一步提升,知名度和影响力不断扩大。市委二届四次全会已明确提出了建设面向东盟开放合作的区域性新兴城市的目标任务。站在新的历史起点上,面临着重大的发展机遇和目标任务,实现科学发展、和谐发展、跨越发展、建设富裕文明和谐新崇左,比以往任何时候都更加迫切需要坚实的科学基础和有力的技术支撑。我衷心地期望广大科技工作者牢记责任,不辱使命,不断开拓进取,在更广的领域、更深的层面开展科技研究和实践,期待着广大科技工作者再接再厉,努力探索、奋进创新,创造出更新、更多、更好的科技成果,为把崇左建设成为面向东盟开放合作的区域性新兴城市作出新的更大贡献。

在此,谨对论文作者和编辑出版工作的同志们表示衷心的感谢!写了一点浅显的文字,是以为序。

中共崇左市委常委、副市长
崇左市自然科学优秀论文评审委员会主任

王铁良

2009年3月

目 录

农业

一等奖

- 中国—东盟果蔬零关税对崇左市果业的影响与对策 赵之强(1)
- 蔬菜农药残留原因及其控制 蓝妮春(8)
- 浅析天等县指天椒产业发展存在的问题及对策 赵华强 劳飞娟(14)
- 机械活化木薯淀粉干法制备氧化淀粉的研究
..... 谭义秋 黄祖强 王茂林 农克良 赵汉民 童张法(21)

二等奖

- 创新蔗叶利用方式 促进干旱蔗区农业生产发展 韦衍标(29)
- 水稻“两迁”害虫防控技术及推广方式的实践与探讨 陈锡院(35)
- 崇左市水果贮藏、保鲜、加工思路探讨 蒙爱芳(40)
- 2007 年崇左市早稻“两迁”害虫大发生特点及原因分析 ... 蓝妮春 罗玉青(47)
- 崇左市水果业可持续发展的探讨 陆宜称(52)
- 对龙州县“十一五”期间推广甘蔗良种的思考 王华明(57)
- 甘蔗间种西瓜发展现状及对策 刘月雪(62)
- 岩溶地区畜牧业的发展和思考 唐呈祥(67)
- 机械活化玉米淀粉与丙烯酰胺接枝共聚反应的研究
..... 谭义秋 钱维金 黄祖强 梁兴唐 童张法(72)
- 建设石山区饲料林基地 加速石山区生态综合治理 闭彩玲(79)
- 厚荚相思石山地区造林试验初步报告
..... 梁一萍 黄礼勤 覃永华 秦武明(85)

- 沼液浸种对水稻秧苗和产量影响效果试验 丁肖兰(92)
- 邕江南宁市区段河水诱发蚕豆根尖细胞的微核效应 蒙亚东 张 慧(98)
- 危害八角的泡盾盲蝽 唐月兰 覃布列 韦正香 原琼芳(104)

教育

一等奖

- The proof of the sufficient descent condition of the Wei - Yao - Liu conjugate
gradient method under the strong Wolfe - Powell line search 黄 海(107)
- 如何提高中学生的歌唱水平 李西飞(115)

二等奖

- 科学发展才是硬道理 许养达(119)
- 发展农村职业教育 促进新农村建设 黎 丽(124)
- 一个基于 LS 公式修正的新共轭梯度算法 黄 海 林穗华 姚胜伟(129)
- 小学自然教学兴趣培养初探 黎民福(137)

卫生

一等奖

- 内外踝岛状皮瓣修复踝部及前足部创面 庄小强(140)
- 微创穿颅血肿清除术临床相关问题的探讨 钟有安(143)
- 腹腔镜探查术在诊断不明急腹症中的应用体会(附 52 例报告)
..... 甘 雨 李立志 张涌泉 许景洪 梁荣中 曹云飞(150)
- 小光斑飞点扫描准分子激光治疗近视的疗效观察
..... 卢林德 杨 斌 覃小平 宋 强 何 乾 孙银辉 杨 静(157)

16 层螺旋 CT 动脉造影对肝癌动脉供血血管的显示效果及临床价值

..... 周立新 陆建常 李高忠 刘晓庚 曾冠波(162)

诊断左束支中隔支传导阻滞各家标准的诊断评价 潘如宝(171)

胸部髓外造血组织增生的影像表现(附 6 例报告)

..... 陆建常 李高忠 周立新 曾冠波(177)

关节镜下经皮螺丝钉内固定治疗髌骨骨折 14 例

..... 王 玮 白 宇 庄小强 金先跃(183)

坎地沙坦治疗急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗术后的临床研究

..... 曾凤兰 黄其昌 赵春丽 张 云 邝日禹

韦永强 吴蓝津 吴万芬 张胜佳 吴杰华(189)

腹腔镜下脾切除脾血管的解剖基础及临床应用

..... 许景洪 卢榜裕 蔡小勇 陆文奇 黄玉斌 黄 飞(195)

芒果属科植物树叶和扁桃叶提取物中芒果甙的高效毛细管电泳分析

..... 农朝赞 何伟生 潘莉莉(202)

肱骨骨折愈合过程的彩色多普勒超声观察

..... 苏海庆 庄小强 白 宇 叶海洪 黄筱华

陆冰冰 陆生林 农德毅 王 玮(212)

三孔法腹腔镜阑尾切除术

..... 李振洪 黄显实 农文伟 罗 强 蓝碧洋 叶海洪(220)

平均红细胞体积降低儿童的珠蛋白生成障碍性贫血基因携带率

..... 李向阳 刘志昂 罗瑞贵 李平萍 黄慧婷 张新华(223)

一种澳大利亚流行性感胃裂解疫苗临床反应及血清学效果观察

..... 张杰民 刘德平 赵秀昌 李荣成 李艳萍 方捍华 言经利(228)

脑梗死急性期血清铁蛋白和心肌酶谱水平的变化及其临床意义 ... 吴晓秋(233)

后路两种内固定治疗胸腰椎骨折 王文权 李东海 李同林 卢庆弘(237)

154 名实习生锐器伤的调查及预防对策..... 杨西宁 胡美春(244)

锁骨下静脉穿刺处两种不同护理方法与感染关系的研究

..... 杨西宁 韦柳青 覃芳红(249)

白血病化疗后发热口服柴胡注射液降温的观察及护理 王锦香(255)

二等奖

爆破模式超声乳化行双路微切口白内障吸除术 卢林德(260)

绞窄伤断指动脉缺损再植的探讨 白 宇(264)

简易瞳孔扩张器在小瞳孔白内障超声乳化人工晶状体植入术中的应用

..... 卢林德(267)

蛇毒神经生长因子对鼠视网膜神经节细胞微管相关蛋白-1B 的影响

..... 唐秀武(271)

双侧穿刺等离子刀治疗腰椎间盘突出症疗效观察

..... 陆生林 庄小强 白 宇(280)

膝完全型髌上滑膜皱襞的诊断与治疗

..... 王 玮 庄小强 白 宇 莫洪耀 程 军(284)

断指再植病人术后连续臂丛阻滞镇痛对再植指成活率的影响 黄 格(288)

腹腔镜胃十二指肠溃疡穿孔修补辅助 H₂ 受体拮抗剂治疗急性胃十二指肠

溃疡穿孔 李振洪 李立志 黄文文 许景洪 张涌泉 甘 雨(293)

无痛食道镜在食道异物取出术中的临床应用

..... 何中扬 梁 华 覃宏康 唐 亮(297)

720 例慢性前列腺炎 4 种疗法的临床分析..... 陈锦华(302)

腓肠神经营养血管逆行岛状皮瓣修复足跟部软组织缺损 白 宇(306)

超声引导下经皮肾镜一期手术治疗双侧复杂性尿路结石的疗效观察

——附 67 例报告 卢国平 高 新 邱剑光 陆敏华(310)

快速自然消散的急性硬膜下血肿 10 例 谢昌纪 周志宇 黄纯真(314)

胆道探查后支架管内引流与 T 管引流的对比研究

…… 许景洪 李振洪 张涌泉 甘 雨 李立志 侯海玲 邓晓军(317)

低位直肠癌腔内热疗加放疗后临床病理学改变

…………… 唐毓林 唐宗江 郭 云(322)

勃起功能障碍患者夜间阴茎勃起监测的临床分析 …… 陈锦华 李世文(329)

关节镜下经皮螺丝钉内固定与切开复位记忆爪内固定治疗髌骨骨折对比

分析 …… 王 玮 庄小强 金先跃(333)

硬脑膜减张修补在去骨瓣减压术中的应用 …… 周志宇(339)

过转染 p120ctn 能增强肝癌细胞中 β -catenin 与 E-cadherin 的结合并下调

survivin 和 Cyclin D1 的表达 …… 农朝赞 潘莉莉 何伟生 叶海洪(344)

罗格列酮对早期糖尿病肾病患者尿微量白蛋白及 C 反应蛋白水平的影响

…………… 谢新荣 蒋红焱(356)

彩色多普勒超声观察骨折骨痂血运的临床价值研究

…………… 苏海庆 庄小强 白 宇 黄筱华 陆冰冰 蒙树岳 农德毅 王 玮(360)

296 例前列腺癌的发病特点分析…………… 李 彤 李汉忠 李宏军(368)

显微血管减压术治疗三叉神经痛 22 例 …… 黄冠斌(374)

2004 年凭祥市预防接种危险因素分析 …… 刘国宣 梁 华(376)

广西崇左市江州区儿童珠蛋白生成障碍性贫血表型阳性率调查

…………… 李向阳 蓝 静 赵永江 黄崇威 杨万伟 张建莉 程彩霞 张新华(382)

克氏针加针尾圈螺钉固定治疗锁骨骨折 …… 廖 军(386)

髌支持钢板加植骨治疗股骨髁间 C_2 、 C_3 型骨折

…………… 王文权 李东海 卢庆弘 张世南 许永秋 王崇科(390)

重型颅脑损伤患者甲状腺激素的变化及临床意义(附 72 例报告)

…………… 李东海 向 杰 黄 毅 黄培胜(394)

高压氧综合治疗急性颅脑损伤 48 例疗效观察 …… 李东海 王崇科(399)

崇左市中小学校传染病防治工作现状分析 …… 于建新(402)

崇左县 1951—2002 年麻疹流行病学特征分析及控制策略探讨

..... 张世京 丁小莲(408)

男性昏迷病人拔除尿管时机的探讨 连初秋(414)

自体外周血干细胞移植治疗慢性重症肝炎的护理 王锦香(418)

医务人员卫生洗手监测结果分析及对策 胡美春(423)

关节镜下经皮螺丝钉内固定治疗髌骨骨折的护理

..... 钟梅艳 金先跃 王 玮(428)

肺复张法对急性呼吸窘迫综合征患者吸痰后肺换气功能的影响

..... 覃芳红 韦柳青 姜福富(434)

同一药物剂量在不同容积的液体中静脉滴注对药效的影响 陆 婧(441)

肠膜明串珠菌葡聚糖蔗糖酶基因的克隆与表达

..... 农万廷 韦宇拓 黄日波(446)

环保

一等奖

梯级水电站的装机容量及发电量关系曲线分析 覃晓杰 覃海深(455)

二等奖

弄岗自然保护区冠斑犀鸟的分布与种群数量 ... 陈天波 蒙渊君 蒋爱伍(459)

崇左市抗旱工程水利措施的探讨 丁立鸿(465)

中国—东盟果蔬零关税对崇左市果业的影响与对策

赵之强

摘要 中国—东盟自由贸易区的正式启动,为崇左市与东盟各国水果业合作奠定了良好的基础,区域内的果蔬流通将加速发展,市场竞争将更为激烈,区域经济一体化进程将加快,崇左市作为连接我国与东盟各国的桥头堡,拥有“南疆国门第一路”的南友高速公路是连接东盟各国最便捷的陆路大通道之一,与东盟国家地理邻近,发展经贸合作具有得天独厚的地缘优势。因此,我们如何发挥资源优势、区位优势,最大限度地缩小挑战所带来的冲击,真正把资源优势转化为竞争优势,推进我市水果业的快速发展是当前首要考虑的问题。

关键词 中国—东盟 崇左市 水果产业 影响 对策

前言

2003年6月18日,我国政府与泰国政府在北京签署了《中国—东盟全面经济合作框架协议》“早期收获”方案下加速取消关税的协议后,从2004年1月1日起开始执行该“框架协议”。从全国来看,中国—东盟自由贸易区“早期收获”方案对农业和农产品贸易会产生积极的影响,但对广西,尤其对崇左市水果产业来说,机遇与挑战并存,形成较大的冲击,特别是与东盟各国雷同的果类(如龙眼、荔枝、香蕉、芒果、菠萝等)带来的冲击更为明显。

1. 崇左果业现状、特点和地位

1.1 水果生产与产品出口现状

1.1.1 2007年全市水果业基本情况。2007年果园总面积33933hm²,比2006

年减少 2%, 其中投产面积 26848hm², 比 2006 年减少 1.25%; 总产量 27.25 万 t, 比 2006 年增长 10.49%; 总产值 5.17 亿元, 比 2006 年增长 12.47%, 占农业总产值的 5.85%; 农民人均水果收入达 260.5 元, 比 2006 年增长 4.43%; 全市人均有果量 115kg。

1.1.2 几年来全市水果总产量和总产值连年跃上新台阶。2004 年以来, 我市水果产量和产值连年跃上新台阶, 其中: 2004 年水果产量 21.4 万 t, 增长 19%; 水果总产值(水果总收入)41532 万元, 增长 15.2%。2005 年总产 23.1 万 t, 增长 8.1%; 产值 45950 万元, 增长 10.6%。2006 年总产 24.7 万 t, 增长 6.83%; 产值 50845 万元, 增长 10.7%。2007 年总产 27.25 万 t, 比 2006 年增长 10.49%; 总产值 51681 万元, 比 2006 年增长 12.47%。这是大力推进“优果工程”建设工作取得的成效。

1.1.3 几年来, 全市水果出口的情况。近年来, 全市充分利用毗邻东盟的有利条件, 多方采取措施扩大对东盟水果的出口, 据业内人士估计, 3 年来广西通过海关、边贸、转口等不同渠道的出口总量 50 万 t, 其中崇左水果每年出口东盟国家就有 6 万 t 以上, 主要以柑橘为主, 增加了柑橘出口东盟的份额; 水果出口拉动了我市水果价格上扬 30% 左右, 大大缓解了东盟水果对我市水果的冲击。

1.2 崇左水果生产情况及特点

全市已形成了柑橘、香蕉、龙眼为主导品种的南亚热带水果生产基地, 目前三大品种果园面积达 26286hm², 占总面积的 77%。其中, 大力发展稳产高产红江橙、早熟温州蜜柑、杂交柑等柑橘水果, 其次是适当发展山黄皮、一年两熟葡萄等水果。初步形成了连片开发、扩大规模种植的产业化经营格局。

1.2.1 以大新、扶绥、江州区等县(区)为主的龙眼商品生产基地。基地面积 11773hm², 年产量达 5 万 t。基地龙眼品种品质优良, 主要品种有石硖、大乌圆、储良等, 这些品种风味浓郁, 鲜食和加工都适宜, 相对优于泰国和越南的龙眼。但是, 由于泰国、越南龙眼一年四季均有上市, 而我们的龙眼收获季节过于集中(仅限 8 月份), 导致销售压力大、价格偏低, 农民收益不高。所以, 龙眼、荔枝生产基地受到冲击最为严重, 挫伤了广大果农的生产积极性。

1.2.2 以扶绥、宁明、龙州县、大新为主的柑橘商品生产基地。基地面积

8467hm²,年产量8万t左右。崇左市具有得天独厚的南亚热带气候资源优势及区位优势,发展柑橘类水果已成为了我市水果业中竞争力较强的优势果品,如我们的早熟温州蜜柑每年以“早”字的优势,率先占领着国内外柑橘市场。

1.2.3 以扶绥、龙州县为主的香蕉商品生产基地。基地总面积4389hm²,年产量6.7万t。崇左是全广西最适宜发展香蕉生产的区域,在左江流域一带栽培较为普遍,且栽培历史悠久。

1.3 崇左市水果在全区产销地位

崇左市是广西水果生产大市之一,近年来水果生产发展很快。2007年果园总面积达到33933hm²,排全区第八位,投产面积33933hm²,排全区第七位,产量27.25万t,排全区第六位,平均单产10005kg/km,排全区第五位;水果产值按2007年现行价51681万元,排全区第八位,比上年增长12.47%;占农业总产值5.85%;农民人均水果收入260.05元,排全区第五位;人均有果115kg,排全区第五位。

2. 对崇左果业的影响

2.1 全国从东盟进口“早期收获”产品情况

近年来,中国从东盟进口“早期收获”产品增长较快。进口的主要农产品有水果、坚果和蔬菜产品。水果有香蕉、鲜龙眼、龙眼干(肉)、西瓜、未列名干果、芒果、鲜榴莲、山竹和腰果等。前6种都是广西水果产业的支柱产品。

2.2 全市从东盟进出口“早期收获”产品情况

2003年从凭祥口岸进口的香蕉、火龙果、鲜龙眼等131809吨,出口苹果、梨、柑果等70666吨,出口金额为11032万元;2004年进口水果产品92751吨,从龙州、凭祥市口岸出口梨、柑果、苹果等201532.45吨,出口金额为28960万元。从2005年起,开始出现果蔬贸易顺差,出口量大于进口量。

2.3 水果产品进出口对全市果业的影响

2.3.1 对水果生产的冲击。主要表现为:一是进口减税品种多、幅度大,降低了我市南亚热带水果原有的市场竞争优势。尤其是与泰国、越南雷同的果品,如龙眼,我市生产技术比不上泰国;荔枝我们生产成本显得过高,泰国上市早、成本低。二是突变的市场形势,使我们南亚热带水果产业结构调整难度极大。目前我们果园基本都是利用山坡地种植,基础建设差,水利设施不配套,缺乏资金,调

整品种结构有限,调整周期比较长,水果种植规模小,农户经营分散,生产技术水平低等,这与东盟一些国家已形成的大规模、外向型水果产业相比,明显处于劣势。

2.3.2 对水果市场的冲击。东盟部分国家农业保护较多,而我们没有向东盟各国提出保护措施,使我国热带水果市场的份额大大减少。由于国内消费能力是相对稳定在一定的水平上,对进口产品消费多了,国内产品的消费就相应减少。

2.3.3 对农民收入的冲击。中国从东盟进口的主要产品是水果、坚果和蔬菜产品,2002 年两大类产品进口额占“早期收获”产品进口总额的 77.3%,进口产品中,进口额在 500 万美元以上的产品有 9 种,如香蕉、龙眼、西瓜、未列名干果、芒果、榴莲、山竹、腰果等,前 6 种都是我国南方几省区水果产业的支柱产品。水果市场份额少了,价格下跌了,农民收入自然就减少。

3. 多方面对比和分析

3.1 龙眼

3.1.1 产量对比:崇左市 2000 年龙眼产量 2.37 万 t,泰国为 23.8 万 t/年,越南为 36.6 万 t/年,崇左市仅分别为泰国和越南的 1/10 和 1/15。

3.1.2 品种对比:崇左市龙眼以石硖、储良、大乌圆为主,越南以早、中熟以及反季节龙眼为主,泰国以比翹、依多为主。崇左市龙眼品质优,很适合鲜食和加工成桂圆肉和龙眼干,而越南品种质差,特别是早熟种,口感差,不适宜加工;泰国品种鲜食为主,也可加工罐头,品质优良。

3.1.3 产期对比:崇左市龙眼收获为 8 月上旬—8 月下旬,泰国为 7 月中旬—10 月上旬,越南全年均可收获。崇左市收获季节短,只有一个月,而泰国有 4 个月,越南有 12 个月的收获期。

3.1.4 生产水平对比:我市龙眼 2002 年种植面积为 45.86 万亩,收获面积为 23.02 万亩。与泰国单产相比较,我市龙眼栽培水平较低,泰国每亩可生产 1000kg 龙眼,而我市只有 240kg,还不到泰国的 1/3。崇左市主要是在标准化栽培上和成花技术、加工保鲜、保果技术以及防治病虫害方面落后于泰国。而与越南相比较,我市的龙眼种植水平和管理水平稍好一些,越南主要是粗放管理,放肥少,疏于管理。

综合上述因素的对比,虽然崇左市龙眼的面积、栽培技术、品种质量、生产成本等稍占一定优势,但由于降低关税后(泰国为0、越南为10%),预计泰国龙眼进口价每公斤减少0.61元,下降20.33%,低于崇左市生产价格;越南每公斤减少0.03元,下降1%。因此,泰国、越南势必将扩大对我国龙眼的出口而挤占崇左市龙眼的市场销售份额,给我市果农造成一定损失。

3.2 香蕉

3.2.1 产量对比:2002年我市香蕉产量为5.37万t,泰国为175万t,越南为104.44万t。崇左市仅分别为泰国和越南的1/33和1/19。

3.2.2 品种对比,我市大田80%以上品种是上世纪80年代从国外引进的(主要是威廉斯品种和巴西种较多),果实大而品质优,风味好,非常适宜左江流域生长。而泰国的香蕉多为皮厚的当地品种,由于其国内出口政策和需求量以及运输成本等原因,对我国出口相对少,而越南的香蕉品种则是本地多,个头小而单产较低,进口不多。

3.2.3 产期对比:崇左市香蕉大批收获期为10—12月,1—10月虽有收获,但量少质差,而泰国和越南以及菲律宾的香蕉几乎全年生产收获。

3.2.4 生产水平对比:我市采取大苗、大肥、大坑的种植方法,使产量不断上升,2002年,我市香蕉单产 $9.1\text{t}/\text{hm}^2$,是全区香蕉产区的中上水平。

4. 面临的机遇和挑战

4.1 机遇

4.1.1 给崇左市带来了柑橘及特色水果产品出口的商机。虽然在“早期收获”协议下,越、老、柬三国共提出229种“例外清单”产品,其中:广西的优势产品柚子、柑橘属水果被越南列入“例外清单”。但是2004年1月1日以后,22%的税率降到10%,为崇左市柑橘大量出口东盟提供了巨大商机。

4.1.2 加大与东盟的交流合作,促进崇左水果种植、加工、贮藏、保鲜、加工业快速与国际接轨的进程。

4.1.3 合理规划布局崇左市水果结构调整,加快品种、土地、气候、劳力等资源的合理配置速度。

4.1.4 有利于崇左市加快果业科技兴果的步伐。