

<<广东省现代农业产业技术路线图>>

图书基本信息

书名：<<广东省现代农业产业技术路线图>>

13位ISBN编号：9787562333289

10位ISBN编号：7562333289

出版时间：2010-10

出版时间：华南理工大学出版社

作者：李兴华 编

页数：1046

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<广东省现代农业产业技术路线图>>

内容概要

技术路线图是一种重要的战略决策技术和方法，广东省科技厅在全国率先开展产业技术路线图制定工作，成立了“产业技术路线图工作领导小组”，针对战略性新兴产业、传统产业、创新平台、专业镇、特色产业基地、创新中心等研究制定产业技术路线图，理清了产业发展过程中的关键技术和共性技术。

同时，为了提高我省农业农村的研究水平，深入贯彻“建设创新型广东”战略，我厅也根据我省现代农业发展的客观需要，组织广东省农业科学院、华南农业大学、中山大学、省科学院等单位成立联合课题组，通过技术路线图这一系统分析工具，开展我省农业技术预见与科技需求分析。

鉴于农业产品类型的多样性以及农产品问题的复杂性，农产品不仅涉及技术上的问题，还与国家政策和体制密切相关。

为了保障技术路线图制定工作的顺利开展，联合课题组经深入研究、讨论，决定选取30个政府关注、群众关心的具有典型性和代表性的农业产业为研究对象和突破口，开展“广东省现代农业产业技术路线图”制定工作。

这项工作分析了不同农业产业国内外研究的现状、效果、主要经验、发展方向以及目前所面临的机遇和挑战，研究了相关领域及产业的技术、产品、服务的发展趋势和要达到的近、中、远期目标愿景，明晰了要解决的关键性技术问题和技術壁垒，提出了解决这些问题、突破这些壁垒的最具发展前景的研究开发路线。

<<广东省现代农业产业技术路线图>>

书籍目录

广东省水稻产业技术路线图广东省鲜食玉米产业技术路线图广东省薯类产业技术路线图广东省观赏植物产业技术路线图广东省蔬菜产业技术路线图广东省能源植物产业技术路线图广东省岭南水果产业技术路线图广东省油料作物产业技术路线图广东省食用菌产业技术路线图广东省茶叶产业技术路线图广东省商品林产业技术路线图广东省现代生猪产业技术路线图广东省优质鸡产业技术路线图广东省水禽产业技术路线图广东省对虾产业技术路线图广东省罗非鱼产业技术路线图广东省贝类产业技术路线图广东省奶业产业技术路线图广东省蚕桑产业技术路线图广东省农药产业技术路线图广东省肥料产业技术路线图广东省动物保健品产业技术路线图广东省饲料产业技术路线图广东省农产品加工产业技术路线图广东省林产品加工产业技术路线图广东省农业信息化技术路线图广东省农业装备产业技术路线图广东省食品安全产业技术路线图广东省都市农业产业技术路线图广东省社会主义新农村建设技术路线图

<<广东省现代农业产业技术路线图>>

章节摘录

插图：(3) 基础研究鲜食玉米品种的水平与基础研究的深度密切相关。

美国等甜玉米产业发达国家，建立了基础研究创新体系。

美国长期实施“甜玉米品质、病虫害抗性和产量的遗传和生理研究”计划，简称“NE-124”计划，即由甜玉米主产区的11个州，长期合作开展甜玉米遗传育种、分子遗传、生理学、植物病理学、昆虫学等不同领域的协作攻关，保证了其在甜玉米研究各个领域均处于世界领先地位。

我国的甜玉米研究主要集中在广东等省区，刚刚开始科研协作，但仅限于常规技术研究阶段，分子生物学、生理学和植物病理学等研究还处于起步阶段。

2. 生产技术 (1) 种子生产国外的鲜食甜、糯玉米种子生产全部是大的专业种子公司负责，选择最合适的气候条件和地区进行生产，从播种、施肥、喷药，到收获、加工、分级和包装等全部实现机械化。我国的甜、糯玉米种子生产以分散的农户种植为主，全过程均依靠人工完成，由于标准化程度差，种子质量的稳定性难以保证，大大增加了种子生产的成本，种子企业的效益受到明显影响。

(2) 栽培技术广东省鲜食玉米生产全部为农户分散种植，除整地用机械以外，其他过程全部依赖人工。

国外除了收获用人工以外，其他过程全部实现机械化。

因此，国内的鲜食玉米生产显著落后于国外发达国家。

(3) 施肥技术国内施肥主要采用复合肥，在整个生育期需要施肥4次以上，绝大部分使用固体肥料，且以土壤表面撒施为主，氮、磷、钾元素配比不合理，肥效利用率低，劳动强度大。

国外先进国家多采用水、肥一体化施肥，可以根据植株的生长状况，合理调配氮、磷、钾含量，植物吸收快，肥效高，劳动强度极低。

(4) 病虫害防治技术广东省春季高温、高湿、寡照，秋季高温、干燥，台风和暴雨经常发生，病虫害发生严重。

农民为了能更好地预防和控制病虫害，经常是大剂量、高强度、多种农药一起施用，农药滥用、过量使用现象严重，加大了产品安全性风险，且造成环境污染和生态破坏。

美国等发达国家主要采用种子包衣技术、避开病虫害高发季节种植、规模化集中防治等措施，不仅农药成本显著下降，同时对环境及生态的影响也降到最低，产品的安全性显著提高。

<<广东省现代农业产业技术路线图>>

编辑推荐

《广东省现代农业产业技术路线图》由华南理工大学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>