

图书基本信息

书名：<<"十一五"期间第一批热带南亚热带作物主推品种和主推技术>>

13位ISBN编号：9787109111646

10位ISBN编号：7109111644

出版时间：2006-9

出版时间：中国农业出版社

作者：农业部农垦局，农业部发展南亚热带作物办公室 编

页数：73

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>

## <<"十一五"期间第一批热带南亚热带作物>>

### 内容概要

热带、南亚热带作物（简称热作）是我国特色农业的重要组成部分，也是我国热带、南亚热带地区（简称热区）的支柱性农业产业。

天然橡胶、热带水果、剑麻、木薯、咖啡等主要热带作物已成为热区农业经济发展的重要增长点，热作产业在热区农民增收、农业增效、社会主义新农村建设中发挥了越来越重要的支撑作用。

随着中国—东盟自由贸易区建设进程的逐步推进，我国热作产品与东盟国家的趋同竞争日益明显，产业受到来自东南亚国家的进口冲击日益加大，部分热作产品的市场竞争力削弱，已严重影响到我国热作产业发展和热区农民增收。

新时期热区开发、热作产业发展受到了党和政府的高度重视，国家“十一五”规划纲要中明确提出在气候条件适宜区域建设名特优新稀热带作物产业带。

做强做大热作产业，加强热带农业基础设施建设，加快热带农业科技进步，切实提高热作综合生产能力，迫切需要加快热作种植业结构调整，加大优良品种和先进适用生产技术的推广力度，尽快促进产业增长方式的转变。

为此，我部在热区各省相关部门推荐的基础上，通过专家论证和审核，遴选发布了“十一五”期间第一批30个热作主推品种和10项主推技术。

现将这些品种和技术汇编成册，供全国各级热作农业部门和广大热区农民朋友选用，希望以此来加快优良品种和先进适用技术的推广进程，为推动热区农民增收、农业增效、热作农产品竞争力增强发挥应有的作用。

书籍目录

序言农业部办公厅文件农办垦[2006]6号农业部办公厅关于推荐“十一五”期间第一批热带南亚热带作物主推品种和主推技术的通知第一部分 30个主推品种一、天然橡胶(一)云研77-2(二)云研77-4(三)热研7-33-97(四)RRIM712(五)大丰95(六)海垦2(七)文昌11(八)文昌217二、木薯(一)华南5号(二)华南8号(三)GR911(四)GR891三、咖啡(一)卡蒂莫(姆)CIFC7963(F6)(二)小粒种咖啡抗锈品种\$288四、香蕉(一)漳蕉8号(二)巴贝多(三)宝岛(新北)蕉(四)巴西种(五)威廉斯五、荔枝(一)妃子笑(二)鸡嘴荔(三)糯米糍(四)双肩玉荷包(五)东刘1号(六)桂味六、龙眼(一)松风本(二)古山二号(三)储良(四)立冬本(五)石硖第二部分 10项主推技术一、防雨割胶技术(一)橡胶树防雨帽割胶技术……后记

## 章节摘录

技术概况：目前，华南热带农业大学已经建立了一套优良木薯无性系的快速繁殖技术体系，并进行工厂化的组织培养来生产木薯良种种苗。

但由于组培苗的成本和栽培条件较高，在生产上直接使用还有一定难度，目前，主要是利用组培苗来增加新品种的原种繁殖速度，当有了一定的种苗基数后，则仍是通过传统种植木薯来繁殖。

中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所已经研究出能利用木薯嫩茎快速繁殖技术，能直接在大田快速加代繁殖，可比传统的繁殖方法快30~240倍。

本技术优点在于尽可能利用木薯全株，增加使用嫩茎和茎头，且用短种茎，兼顾加代繁殖，从而大幅度加快了良种种茎的繁殖速度。

增产增收情况：木薯是一种无性繁殖作物，总的来说繁殖比较容易，传统是采用木薯种植中的成熟木质化种茎，作为第二年的种茎，年繁殖速度10~15倍。

由于木薯原有的繁殖技术不能满足对新品种的生产需要。

良种供不应求，亟待加快繁殖木薯良种种茎。

中国热带农业科学院品资所研究出木薯嫩茎快速繁殖技术，主要是能利用木薯全株作繁殖材料，从而加快了良种种茎的繁殖速度。

该技术能直接在大田进行加代繁殖，可比传统法快30~240倍，从而大幅度加快了良种种茎的繁殖速度，而且可操作性强，应用前景十分广阔。

技术要点：1.土壤消毒用于繁殖基本种苗的土壤（称为基土）必须经过消毒，而且苗床的灌溉条件要完备。

土壤消毒可选用溴甲烷（乳剂）加水稀释成浓度为10%的溶液，然后喷于土壤表面，用塑料膜盖住5天后，打开塑料膜，再放晒5天后方可利用。

2.种茎选择和处理选用健康的成熟植株作为基本的繁殖材料，把种茎砍成双芽种苗（要求砍刀要锋利，而且每砍20段种苗后要用1%的次氯酸盐消毒后再用），然后把种苗浸于0.3%代森锰和1%马拉硫磷的混合液中，5分钟后取出并自然晒干后再植于苗床里。

3.种植方法和苗床管理把消过毒的种苗栽植于苗床里，盖上1厘米厚的土层即可。

苗间距离应保持在两片叶长以上以避免叶片互盖。

种植后，把水灌到苗床四周的槽沟里（水面与土面持平），并且盖上塑料薄膜架。

一般植后1~3周可长出嫩枝（因环境温度不同而异）。

4.嫩枝切取当嫩枝长到5~10厘米高时，利用锋利的小刀或刀片（先用1%的次氯酸盐消毒）从离地面1厘米处切下嫩枝，然后立刻在最下端的腋芽处的下面再次修平，留下上部腋芽。

同时把多余的叶片也切掉，仅保留顶端2~3片叶即可。

此后，应立即把修剪好的嫩枝放于盛有冷开水的容器里进行清洗，把从嫩枝的切口处渗出的胶乳洗干净，这一步是整个嫩枝切取过程的关键。

5.嫩枝处理把清洗过的嫩枝转到另外一个盛水容器里。

装放嫩枝容器的大小按实际情况而定，一般以500毫升的容器为好，里面可装放80株嫩枝左右，然后把装有嫩枝的容器放到推根室里进行推根处理。

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>