第一图书网, tushu007.com

<<桑树活性物质研究>>

图书基本信息

书名：<<桑树活性物质研究>>

13位ISBN编号：9787511607799

10位ISBN编号：7511607799

出版时间：2012-1

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：廖森泰，肖更生 编

页数：234

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《桑树活性物质研究》分为三部分，第一部分是桑树活性成分数据库构建，包括不同桑树品种的桑叶多糖、桑叶黄酮、桑叶生物碱、桑叶多酚、桑枝黄酮、桑椹花青素、桑椹多酚等活性成分含量的测定分析以及动态变化规律；第二部分是桑树活性物质提取纯化工艺研究，主要是对多糖、黄酮、生物碱、酚类物质等活性成分提取工艺的优化试验；第三部分是桑树活性物质药理研究，从体外、动物整体和细胞水平开展桑树活性物质的抗氧化、降糖、降脂、免疫调节、抗菌、消炎等功能评价。

<<桑树活性物质研究>>

书籍目录

第一章 桑树活性成分数据库构建第一节 不同品种桑叶多糖含量的测定与比较分析一、广东桑桑叶多糖含量的测定与分析二、染色体倍数性与桑叶多糖含量关系三、季节对桑叶多糖含量的影响四、不同桑种桑叶多糖含量的比较五、航天诱变对桑叶多糖含量的影响六、小结第二节 桑叶总黄酮含量的动态变化规律研究一、品种与桑叶总黄酮含量的关系二、桑种与桑叶总黄酮含量的关系三、染色体倍数性与桑叶总黄酮含量的关系四、采收季节与桑叶总黄酮含量的关系五、航天诱变对桑叶总黄酮含量的影响六、小结第三节 桑叶总生物碱及特征生物碱（1 - DNJ）含量的动态变化规律一、品种与桑叶DNJ含量、总生物碱含量的关系二、桑种与桑叶DNJ含量、总生物碱的关系三、染色体倍数性与桑叶DNJ含量、总生物碱含量的关系四、不同月份桑叶DNJ的含量变化规律研究五、小结第四节 不同桑叶品种总多酚含量及单体酚类物质含量的比较研究不同桑叶品种总多酚含量一、桑叶中单体酚类物质含量三、不同月份桑叶总多酚含量的变化四、不同月份桑叶中主要单体酚类物质含量的变化五、小结第五节 不同桑枝的总黄酮含量比较分析及其体外抗氧化能力相关性研究一、不同品种桑枝总黄酮含量及其抗氧化作用比较二、桑种与桑枝总黄酮含量与抗氧化作用的关系三、染色体倍数性与桑枝总黄酮含量与抗氧化作用的关系四、季节对桑枝总黄酮含量及其抗氧化能力的影响五、桑枝中总黄酮含量与抗氧化能力的相关性分析六、小结第六节 不同品种成熟桑椹总花青素及单体花青素含量的比较研究一、不同品种桑椹干果总花青素含量二、不同品种桑果汁中总花青素的含量三、桑椹中单体花青素含量四、小结第七节 桑椹总多酚含量及单体非花青素酚类物质含量的比较研究一、不同果桑品种桑椹干果总多酚含量二、桑椹中单体非花青素酚类物质含量三、桑椹成熟过程中总多酚含量的变化四、桑椹成熟过程中非花青素酚类物质的含量变化五、小结第八节 桑树活性成分数据库总结第二章 桑树活性物质提取纯化工艺研究第一节 桑叶多糖的提取及纯化工艺研究一、桑叶多糖热水浸提的二次回归正交旋转组合设计试验二、采用微波技术提取桑叶多糖的响应面试验三、脱蛋白条件的确定四、脱色……第三章 桑树活性物质药理活性研究参考文献附录

第一图书网, tushu007.com

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