

<<紫苏研究与产品开发>>

图书基本信息

书名：<<紫苏研究与产品开发>>

13位ISBN编号：9787122122575

10位ISBN编号：7122122573

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：张志军

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>

<<紫苏研究与产品开发>>

内容概要

《紫苏研究与产品开发》内容共七章，分别从紫苏概述、耐盐品种筛选、营养成分测定、有效成分提取、再生体系建立、细胞悬浮培养和功能产品研究与开发等方面较系统和深入地介绍了紫苏研究与产品开发技术和研究方法。

《紫苏研究与产品开发》可供农业、食品、化工、医疗等领域研究人员、教师和学生进行科研和教学参考，也可供紫苏生产及相关产业部门指导生产实践之用。

<<紫苏研究与产品开发>>

书籍目录

第一章 紫苏概述第一节 生物学特征特性第二节 营养及有效成分第三节 产品开发及利用现状参考文献第二章 紫苏耐盐品种资源筛选第一节 NaCl胁迫对不同基因型紫苏种子萌发的影响第二节 NaCl胁迫对不同基因型紫苏幼苗生长的影响第三节 NaCl胁迫对不同基因型紫苏幼苗生理指标的影响参考文献第三章 紫苏主要营养成分分析第一节 主要营养成分测定方法第二节 不同生育期叶片主要营养成分测定第三节 种子性状及营养成分分析第四节 发育种子中营养成分累积规律分析第五节 种子脂肪酸组分累积的气相色谱分析第六节 秸秆纤维素、半纤维素和木质素测定参考文献第四章 紫苏茎叶有效成分提取第一节 花青素提取工艺优化及抗氧化能力测定第二节 环境因素和添加物对紫苏花青素稳定性的影响第三节 迷迭香酸的提取及含量测定第四节 黄酮类物质的提取及工艺优化第五节 挥发油提取方法研究进展参考文献第五章 紫苏再生体系建立及遗传转化初步研究第一节 无菌苗及外植体培养第二节 下胚轴培养再生体系影响因素第三节 子叶培养植株再生体系影响因素第四节 遗传转化初步研究参考文献第六章 紫苏细胞悬浮培养产生迷迭香酸第一节 愈伤组织诱导第二节 植物细胞悬浮培养生产迷迭香酸研究进展第三节 细胞悬浮培养体系中迷迭香酸的提取第四节 培养条件对悬浮细胞生长及迷迭香酸含量的影响第五节 外源添加物对紫苏悬浮细胞生长及迷迭香酸含量的影响参考文献第七章 紫苏功能产品开发第一节 紫苏醋饮料第二节 紫苏汁及紫苏醋饮料抗氧化性研究第三节 紫苏籽油超临界CO₂萃取第四节 紫苏芽苗菜培养参考文献附录1 山西省紫苏品种区域试验报告紫苏品种区域试验记载标准附录2 几种传统紫苏食品的制作方法

<<紫苏研究与产品开发>>

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>