第一图书网, tushu007.com

<<月见草油生产技术>>

图书基本信息

书名：<<月见草油生产技术>>

13位ISBN编号：9787122018397

10位ISBN编号：7122018393

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：康百城，王文昌　编著

页数：278

字数：361000

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

<<月见草油生产技术>>

内容概要

本书系月见草油专著，内容涉及从月见草植物种植到制油及精制的全过程，包括月见草种植技术、种籽贮藏技术；月见草油的生理学功能及其在医药、营养保健及护肤化妆品等领域的应用；种籽制油、毛油脱胶、碱炼、脱色、脱臭、脱蜡技术及油脂检测技术；油脂包装贮藏及食品安全管理体系在月见草油生产中的应用等。

本书可供月见草的种植者，月见草油生产、产品检测、经营及业务范围涉及月见草油的相关人员参考，也可供直接应用月见草油的人员参考。

此外，还可供以功能性油脂及多不饱和脂肪酸为对象的研究者、高等院校师生、营养保健专家、生产经营企业员工参考。

<<月见草油生产技术>>

书籍目录

第一章　月见草 第一节　概述　一、月见草的植物学特征　二、月见草的应用价值 第二节　月见草种植技术　一、选取优良品种　二、选地与整地　三、播种期　四、耕作锄草　五、及时收获和脱粒 第三节　月见草籽贮藏技术　一、贮藏的目的和意义　二、贮藏条件　三、贮藏方法第二章　月见草油 第一节　月见草油的组成　一、主要成分　二、非甘油酯成分　三、脂肪酸 第二节　月见草油的物理化学性质　一、物理性质　二、化学性质　第三节　r-亚麻酸　一、y-亚麻酸的发现与结构　二、r-亚麻酸的生理学功能 第四节　月见草油的应用　一、作为医药制品　二、作为营养保健功能性食品　三、用于美容健肤的日化产品第三章　月见草籽的预处理 第一节　月见草籽的清理　一、清理的意义和要求　二、清理的方法 第二节　月见草籽料坯的制备　一、月见草籽的软化　二、月见草籽轧坯第四章　压榨法取油 第一节　动力螺旋榨油机取油技术　一、螺旋榨油机取油原理　二、动力螺旋榨油机简介　三、ZX-10型螺旋榨油机取油技术 第二节　毛油中悬浮物的分离　一、沉降分离　二、过滤分离　三、离心分离第五章　浸出法取油 第一节　浸出用溶剂　一、溶剂的选择　二、6号抽提溶剂油　三、其他浸出溶剂 第二节 油脂浸出的基本原理和过程　一、分子扩散和对流扩散　二、由料坯中浸出油脂的过程　三、影响油脂浸出效果的因素　……第六章 月见草油的精制工艺第七章 油脂的检测方法第八章 多不饱和脂肪酸概论第九章 油脂的包装贮藏及食品安全管理体系参考文献

章节摘录

第一章　月见草第一节 概述月见草（拉丁名Oenothera biennis L.，英文名Evening Primrose），又名山芝麻、夜来香，为柳叶菜科一、二年生草本植物。
原产于北美洲，后引入欧洲，约在20世纪初作为花卉传人中国东北，最初作庭院花卉栽培，而后逸为野生。
主要分布于东北三省、内蒙古、宁夏等省区，喜生于山区向阳坡地、荒地、路旁及沟壑旁，花期从6月下旬到8月末，果期从7月中旬到9月中旬，连续开花并结果两个多月。
月见草的含油量依据土壤、气候、种植、田间管理、收割、贮存等条件不同而有差异。
含油率平均为18%-25%，7-亚麻酸（r-Linolenic Acid）的含量为7%-10%。
一、月见草的植物学特征图1-0是月见草的形态图。
月见草株高70-160cm。
圆柱形、粗壮、绿色或紫红色，单株或分枝，茎被毛显著，毛基带褐色突起，手感粗糙。
茎生叶互生，下部叶柄稍长，上部近无柄，叶片通常披针形或倒披针形，长20-30cm，宽1-3cm，边缘有不整齐疏锯齿，基部呈楔形，顶端渐尖，两面被柔毛，花黄色萼缘无柄，傍晚开放；萼筒约3cm，萼片4，披针形，开花时常两片相连，反卷，花瓣4，平展，近倒心瓣形，先端微凹缺；雄萼8，黄色；柱头4裂。
蒴果长圆形，稍弯，略四棱形，基部比上部粗，疏生细毛，果长2-3cm，直径5-9mm，成熟时四瓣开裂，单果种籽200-500粒，有时可达600粒，干后百粒重32-38mg，半圆状或楔形三棱状锥体，暗褐色。

编辑推荐

《月见草油生产技术》由化学工业出版社出版。

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