第一图书网, tushu007.com

<<新兴油料作物生产百问百答>>

图书基本信息

书名：<<新兴油料作物生产百问百答>>

13位ISBN编号：9787109143159

10位ISBN编号：7109143155

出版时间：2010-2

出版时间：赵应忠 中国农业出版社 (2010-02出版)

作者：赵应忠 编

页数：240

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

前言

与大豆、油菜、花生等大宗油料作物相比，芝麻、向日葵、胡麻、红花、油茶、橄榄、蓖麻等是我国油料作物中的“小品种”。
但在世界上，我国却是这些作物的主要种植国之一。
据联合国粮农组织（FA0）统计，近年来我国芝麻和油茶总产量居世界第一位，胡麻和蓖麻居世界第二位，向日葵居世界第四位。
许多研究表明，这些“小品种”油料具有与大宗油料作物所不同的脂肪酸组成和生理活性物质，在食用油脂、营养食品、医疗保健、工业产品等加工方面具有重要的作用。
这些作物的不饱和脂肪酸含量均在85%以上，是人体易消化吸收的优质植物油源。
芝麻油具有特殊的香味，素有“油中之王”的美誉。
芝麻和胡麻中富含木酚素类物质，具有抗氧化、解毒、抗菌、保护肝脏、调节血脂、抑制肿瘤等生理功能。
黑芝麻含黑色素，为天然色素，对人体有较好的保健作用。
胡麻油中a一亚麻酸含量高，它是人体必需脂肪酸，具有降血脂、降血压、抗血栓、抗衰老、抗癌、提高记忆、保护视力、抗过敏、抗炎抑菌等多种功能。
胡麻籽胶是纯天然、无污染的植物胶，为绿色食品专用添加剂。
向日葵油和红花油中富含的亚油酸，也是人体必需脂肪酸，具有调节新陈代谢、维持血压平衡、溶解过多的胆固醇等功效。
红花含红色素和黄色素，有抗心肌缺血、抑制血小板聚集、抗氧化等作用。
茶油和橄榄油中以油酸为主，含量在80%以上，为优质植物油。

内容概要

为适应芝麻、向日葵、胡麻、红花、油茶、橄榄、蓖麻生产发展的需要，应中国农业出版社之约，中国农业科学院油料作物研究所组织全国有关专家编写了本书。
本书以问答的形式，重点介绍了这些作物的生产技术，并简要介绍了它们的营养价值、经济价值等。
本书共七章，每个作物一章，共包括219个问答。
为增强实用性和可读性，书中的问题力求切合生产实际和生活实际，回答问题力求通俗易懂，可操作性强，为从事芝麻、向日葵、胡麻、红花、油茶、橄榄、蓖麻等作物生产的广大农业技术人员和广大农民阅读参考和使用。

书籍目录

前言第一章 芝麻1．我国芝麻在国际上占有怎样的地位?2．芝麻籽含有哪些营养成分?3．芝麻可以加工成哪些产品?4．芝麻具有哪些医疗保健功效?5．发展芝麻生产的前景如何?6．我国芝麻种植划分为哪七个生态区?7．我国芝麻主要分布在哪些省份?8．轮作换茬对芝麻有什么好处?9．芝麻有哪几种轮作换茬方式?10．芝麻可与其他作物间、混作吗?11．芝麻的一生需经过哪几个阶段?12．芝麻生长发育需要怎样的环境条件?13．我国芝麻有哪些品种类型?14．目前生产上主要有哪些优良品种?15．影响芝麻引种成功的因素有哪些?16．芝麻的生长发育动态是怎样的?17．生产上出现芝麻低产的原因有哪些?18．芝麻混杂退化的原因及防止措施是什么?19．如何进行芝麻地的耕整?20．种植芝麻需要怎样施用底肥?21．怎样做好播种前的种子准备工作?22．芝麻在什么时期播种为好?23．芝麻有哪几种播种方法?24．在不同墒情下如何做到一播全苗?25．雨后土壤板结，怎样力争全苗?26．芝麻为什么要间苗、定苗?如何间苗、定苗?27．芝麻适宜的种植密度是多少?28．芝麻育苗移栽的优势有哪些?怎样进行芝麻育苗移栽?29．怎样进行芝麻中耕除草?如何使用除草剂控制芝麻杂草?30．怎样进行芝麻追肥?叶面喷肥有增产作用吗?31．施用植物生长调节剂对芝麻生长发育有什么影响?32．芝麻打顶有什么作用?33．渍害对芝麻生长发育有何影响?芝麻田如何进行清沟排渍?34．旱害对芝麻生长发育有何影响?如何进行芝麻的灌溉?35．芝麻有哪些病害?如何防治?36．有哪些害虫危害芝麻?如何防治?37．芝麻在什么时期收获为好?如何收获?38．芝麻收获后如何架晒、脱粒和贮藏?第二章 向日葵1．向日葵有什么经济价值?2．我国向日葵在国际上处于什么样的地位?主要分布在国内的哪些地区?3．我国向日葵主要有哪些优良品种?4．向日葵的生长分为哪几个生育阶段?5．向日葵对温度有何要求?6．向日葵对水分有何要求?7．向日葵对土壤有何要求?8．向日葵对养分有何要求?9．向日葵对光照有何要求?10．向日葵良种发生混杂退化的原因是什么?如何防止?11．为什么要实行轮作制度?如何安排向日葵的茬口?12．向日葵高产田要求什么样的土壤条件?如何进行土壤的耕整工作?13．向日葵播种前要做哪些准备工作?14．如何做到向日葵适期播种?15．向日葵有哪几种播种方法?16．如何进行向日葵的科学施肥?17．向日葵施足底肥有什么作用?18．向日葵为什么要重施种肥?19．向日葵为什么要适期追肥?20．向日葵怎样合理密植?21．向日葵的田间管理应注意哪些重要环节?22．如何确定向日葵的适宜收获期?23．如何贮藏向日葵种子?24．向日葵主要病害有哪些?如何防治?25．列当对向日葵有何危害?怎样防治?26．向日葵主要虫害有哪些?如何防治?第三章 胡麻1．胡麻和亚麻有什么区别?2．我国胡麻主要分布在哪些省份?3．胡麻适宜在怎样的气候条件下生长?4．什么茬种植胡麻好?5．胡麻如何轮作换茬?6．“胡麻拔地，茬口瘠薄”的说法是否有科学道理?7．胡麻各生长发育阶段有何特点?8．胡麻适合种植在哪些类型的土壤上?9．准备种胡麻的地块如何整地?10．旱地和水地种植胡麻分别采取哪些耕作措施?11．胡麻播种前为什么要精选种子?12．胡麻什么时期播种最佳?如何播种?13．为什么胡麻要特别强调适时早播?14．胡麻播种深度如何确定?15．胡麻种植密度如何确定?16．胡麻合理密植有什么好处?17．影响胡麻发芽出苗的主要因素有哪些?18．胡麻怎样进行中耕?19．胡麻如何施肥?20．怎样根据胡麻水分需求规律进行灌溉?21．胡麻如何适期收获?22．胡麻收获后如何脱粒和晾晒?胡麻秆如何利用?23．胡麻籽贮藏应注意哪些事项?24．选用胡麻优良品种的原则有哪些?25．目前我国胡麻生产中应用的品种有哪些?它们各自有何栽培要点?26．胡麻主要病害有哪些?如何防治?27．胡麻主要虫害有哪些?如何防治?28．胡麻田杂草主要有哪些?如何防除?29．对胡麻安全的化学除草剂有哪些?……第四章 红花第五章 油茶第六章 橄榄第七章 蓖麻参考文献

章节摘录

插图：芝麻的维生素尤其是维生素E的含量较高，维生素是运动员不可缺少的营养成分，特别是维生素E具有调整身体内部氧气消耗量的作用。
维生素E可柔软毛细血管，促使血液顺畅的流通，进而解除手和腿部的冷感，使身体逐渐变暖。
芝麻还有增加耐寒能力的作用。
（2）美容美发功效据报道，芝麻具有保持人体健美、皮肤光滑柔嫩、头发乌黑的功效，被人们称之为“基础化妆品”、“美容佳品”。
芝麻中的亚油酸含量较高，具有除去多余脂肪的功能，可使人保持健美体形。
芝麻作为热源的糖质含量极少，不会引起人体肥胖。
芝麻所含的各种维生素具有湿润皮肤的作用，维生素E可促进女性激素的分泌，健壮毛发的根部，抑制毛发的脱落和头屑的产生，保证体内血液的正常循环，还能使毛发充分而全面地受氧，有助于长黑发。
黑芝麻色素，颜色纯黑，不受温度影响，富含黄酮化合物和花色苷，具有清除人体自由基、提高免疫力、增加抵抗力的作用。
单独食用黑芝麻或与其他食物做成的食品具有乌发的作用。
（3）防病治病作用食用芝麻可预防和治疗多种疾病。
芝麻中的亚油酸有抑制胆固醇增加_的作用。
维生素E能够增强亚油酸的活动能力，从而抑制过多脂肪的产生，起到防止动脉硬化的作用。
对心脏病、高血压、糖尿病、肥胖病等疾病均有治疗和预防作用。
芝麻能预防和治疗抑郁病、神经衰弱、神经性的肠胃病等。
因为芝麻中的钙、维生素B。
、维生素B2、卵磷脂等都起到调节和安定神经的作用，是最好的安定剂。
芝麻对治疗贫血病和由贫血病引起的呼吸困难，心脏悸跳、头晕、肩膀酸痛等各种疾病有良好的效果。
这是因为芝麻中的维生素E、铁、优质蛋白都能起到如同吃动物肝脏和菠菜一样的效果。
芝麻有增强母性机能和预防、治疗妇女多种疾病的功效。
可预防习惯性流产。
芝麻中的钠和钙，能缓和由于刺激而引起的疼痛，是无疼分娩的良药。

编辑推荐

《新兴油料作物生产百问百答》：国家重点图书，专家指点迷津，尽释技术关键，引领时代潮流，培养种植能手。

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