

<<蓖麻高产栽培及育种技术>>

图书基本信息

书名：<<蓖麻高产栽培及育种技术>>

13位ISBN编号：9787802338517

10位ISBN编号：7802338514

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：蒋小军

页数：135

字数：150000

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>

## <<蓖麻高产栽培及育种技术>>

### 内容概要

蓖麻是一种世界性油料作物，是集多种开发潜力于一身的生物资源，被人们誉为极具开发潜力又可再生的“绿色石油”。

为加快蓖麻生产的发展，加强蓖麻产品的市场竞争力，为蓖麻大发展提供技术支撑，特编写本书，以供蓖麻种植户和加工企业参考。

本书包括了概述、蓖麻的生物学特性、蓖麻的种类及其推广品种、蓖麻的栽培管理技术等七个部分的内容。

## &lt;&lt;蓖麻高产栽培及育种技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 一、蓖麻生产的意义 二、蓖麻的起源与生产分析 三、蓖麻栽培的前景 第二章 蓖麻的生物学特性 第一节 蓖麻的植物学特征 一、根 二、茎 三、叶 四、花 五、果实 六、种子 第二节 蓖麻的生物学特性 第三节 蓖麻生长对环境条件的要求 一、对温度条件的要求 二、对水分条件的要求 三、对光照条件的要求 四、对土壤条件的要求 五、对营养物质的要求 第三章 蓖麻的种类及其推广品种 第一节 蓖麻的种类 一、血红色蓖麻 二、中国东北蓖麻 三、桑给巴尔蓖麻 四、波斯蓖麻 第二节 目前中国推广的蓖麻优良品种 一、淄蓖麻1号 二、淄蓖麻2号 三、淄蓖麻3号 四、淄蓖麻4号 五、淄蓖麻5号 六、晋蓖麻2号 七、汾蓖7号 八、通蓖杂6号 九、通蓖5号 十、淄蓖101 十一、淄蓖108 十二、CSR6181 第四章 蓖麻的栽培管理技术 第一节 播种技术 一、播种前的准备 二、适时播种,提高播种质量 三、播种密度 第二节 田间管理技术 一、苗期管理 二、花果期管理 三、科学整枝 四、成熟期与收获期的管理 五、采收 第三节 蓖麻的主要病虫害与防治 一、病害 二、虫害 第五章 蓖麻的特殊栽培 第一节 地膜覆盖栽培 一、地膜覆盖增产的原因 二、地膜覆盖栽培的技术要点 第二节 蓖麻育苗移栽栽培 一、育苗移栽蓖麻的主要生育特点 二、培育壮苗是育苗移栽的重要环节 第三节 蓖麻再生栽培 一、选用优良品种及安全越冬 二、砍苗留桩,苗芽除萌,确定密度 三、加强田间管理 第六章 蓖麻的育种 第一节 蓖麻的育种目标 第二节 蓖麻的引种 一、蓖麻引种的基本规律 二、蓖麻引种的注意事项 第三节 蓖麻的系统育种 一、蓖麻系统育种的意义和作用 二、蓖麻系统育种的方法和程序 第四节 蓖麻的杂交育种 一、蓖麻杂种优势利用研究的进展与现状 二、蓖麻品种间杂交育种组合的亲本选配 三、蓖麻杂交方式和技术 四、蓖麻杂交后代的处理 五、蓖麻品种间杂交种的选育与制种技术 六、蓖麻自交系间杂交种的制种技术 七、蓖麻两型雌性系杂交种的制种技术 八、蓖麻二系法杂交种子制种技术 九、拟三系法杂交种制种技术 十、蓖麻标雌法杂交种的制种技术 第五节 蓖麻雌性系的组织培养 一、培养材料 二、培养条件 三、培养方法 四、培养结果 第七章 蓖麻产品的开发与利用 第一节 蓖麻油的开发利用 一、直接利用 二、制备重要的化工产品 三、其他加工利用 第二节 蓖麻叶的综合利用和蓖麻蚕的饲养 一、蓖麻叶的综合利用 二、蓖麻蚕的饲养技术 第三节 蓖麻饼的综合利用 一、蓖麻饼的利用 二、蓖麻饼毒素的脱除 三、蓖麻毒素的提取 第四节 蓖麻茎秆的综合利用 主要参考文献

## <<蓖麻高产栽培及育种技术>>

### 章节摘录

**第一章 概述** 一、蓖麻生产的意义 蓖麻 ( *Ricinus communis* ) 属大戟科, 蓖麻属, 为双子叶一年生或多年生植物, 在中国北方地区常作一年生栽培, 南方地区常作多年生栽培。

蓖麻的主要产品为蓖麻籽。

蓖麻籽含油量高达46% ~ 56%, 是其他油料作物所不能及的。

蓖麻油还是生产生物柴油的重要原料。

因此, 人们将蓖麻誉为“可再生的能源作物”, 因此发展蓖麻生产意义重大。

1. 蓖麻油是重要的工业原料 由于蓖麻油具有低温下不容易凝固、高温下不容易挥发等特点, 蓖麻油成为航空、航天最重要的润滑油和提取蓖麻油酸的唯一原料。

蓖麻油的深加工产品多达300余种, 经酯化生成的甲脂、丁脂, 是生产润滑剂、塑料、化妆品和洗涤剂等的主要原料。

以蓖麻油为原料生产的癸二酸和尼龙11等是当前国际市场上的走俏产品。

2. 有利于调整农业产业结构, 推进社会主义新农村建设 中国南方农村经济发展水平较低, 基础设施落后, 农业生产主要以种植传统的水稻、玉米、红薯、大豆和花生等为主, 其他的经济作物种植很少。

利用荒山、荒坡地等边际性土地, 积极发展蓖麻生产, 既是调剂农村劳动力的合理安排, 合理利用土地资源, 调整农业产业结构的有效措施, 又是提高农民生活质量、改变农村落后面貌、建设社会主义新农村的便捷途径。

<<蓖麻高产栽培及育种技术>>

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>