

<<人参高效栽培新技术>>

图书基本信息

书名：<<人参高效栽培新技术>>

13位ISBN编号：9787502359300

10位ISBN编号：7502359303

出版时间：2008-5

出版时间：科技文献出版社

作者：刘炳仁,于瑞兰,等

页数：233

字数：183000

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>

## <<人参高效栽培新技术>>

### 内容概要

本书概述了人参的分类和分布、药用价值和副作用、生产特点和前景。翔实地阐述了人参的植物学形态特征和生物学特性、栽培技术、四季管理、病虫鼠害防治，以及人参的收获与加工方法等。书中的内容翔实，数据准确，文字精练，具有较强的实用性和可操作性，可供广大人参生产者、医药师、药膳师和科技工作者阅读、参考。

## <<人参高效栽培新技术>>

### 书籍目录

一、概述 (一)人参的分类 (二)人参的分布 (三)人参的药用价值和副作用 (四)人参生产的特点 (五)人参的生产科研前景

二、人参的植物学形态特征 (一)人参主根的外部形态 (二)人参主根内部的构造 (三)人参茎的外部形态 (四)人参茎的内部构造 (五)人参叶的外部形态 (六)人参叶的内部构造 (七)人参花的形态与构造 (八)人参果实与种子的形态构造 (九)山参与园参在形态上的区别

三、人参的生物学特性 (一)人参种子的特性 (二)人参茎叶在生长过程中的特性 (三)人参开花和结果时的习性 (四)人参根部的生长发育特性 (五)人参物候期及其生长发育特性 (六)温度与人参生长发育的关系 (七)人参对光照的需要特点 (八)人参对土壤的需要特点 (九)人参的生长与环境条件

四、人参栽培技术 (一)选地 (二)备用隔年土 (三)隔年土种苏子 (四)机械化整参地 (五)确定参床方向 (六)挂串 (七)人参筑床机做人参栽培床 (八)播种 (九)人参的移栽

五、人参的遮荫 (一)人参遮荫棚的选择 (二)人参遮荫棚的透光率 (三)人参遮荫棚的搭设方法

六、人参的田间管理 (一)光照的调节 (二)人参床面覆盖与效应 (三)人参覆盖地膜的方法、效应、经济效益、增产原因分析和应注意问题 .....

七、人参病、虫、鼠害的防治

八、人参的收获

九、人参的加工技术

## <<人参高效栽培新技术>>

### 章节摘录

三、人参的生物学特性 (一) 人参种子的特性 1. 人参种胚的后熟特性 人参种子出苗之前在土中埋藏9~21个月的期间, 是胚靠胚乳贮藏物质在种子内进行充分生长和分化的过程, 这种特殊的种子后熟时期不是休眠期。

胚后熟发育过程的生物学意义就在于增加它与胚乳的接触面积, 发育不完全的胚面积为3.2平方毫米, 发育完全的胚面积约为32平方毫米。

当胚伸长10倍时, 可从胚乳吸收贮藏营养物质的面积便增大100倍。

在人参种子酶活力相当低的情况下, 为使胚乳营养物质很快地分解以保证幼苗的生长, 增加反应面积是非常必要的。

人参种胚在生理后熟期间需要一定的低温, 如果低温条件不具备, 种子便处于长期休眠状态。

完成形态后熟的人参种子, 一部分置于2~4℃低温下, 一部分置于20℃条件下, 各沙藏4个月后播种。前者全部发芽, 后者只有个别发芽。

这可能是低温导致人参种子增加生长促进物质, 从而抵消抑制物质对发芽的抑制作用。

2. 人参种子的成熟期 人参种子成熟过程应包括种子的外部形态发育、营养物质的积累、胚的形态分化和生理后熟。

红熟期采收下来的种子, 除了种形基本固定, 营养达到高质量积累外, 胚未真正成熟。

因此, 必须经缓慢的成熟过程才能完成胚后熟而萌发。

人参种胚的成熟过程可分为3个阶段: (1) 成熟前期

## <<人参高效栽培新技术>>

### 编辑推荐

《人参高效栽培新技术》由科学技术文献出版。

<<人参高效栽培新技术>>

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>