

<<辽宁花生>>

图书基本信息

书名：<<辽宁花生>>

13位ISBN编号：9787511610782

10位ISBN编号：7511610781

出版时间：2012-11

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：苏君伟，于洪波 主编

页数：404

字数：620000

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>

<<辽宁花生>>

内容概要

苏君伟、于洪波主编的这本《辽宁花生》全书18章，全面介绍了辽宁花生栽培历史与现状、花生种质资源、花生属植物的分类、花生的生长发育、花生遗传改良的遗传学基础、花生引种及优良品种、花生品种遗传改良技术、花生品质性状遗传改良、花生抗病性遗传改良、花生抗旱性遗传改良、花生育种田间技术、花生种子繁育、花生高产栽培技术、花生无公害栽培技术、花生测土配方施肥技术、花生病虫害防治技术、花生生产机械和花生加工等内容。

《辽宁花生》全面、系统、翔实地叙述了辽宁和国内外花生生产和科研的成果、经验、做法和规律，有助于花生生产者和技术人员更好地了解花生产业发展的历史、现状和前景。可供农业科研工作者，花生生产组织者和生产者，大、中专农业院校师生参考。

<<辽宁花生>>

作者简介

于洪波，研究员，现任辽宁省风沙地改良利用研究所花生室主任、国家花生产业技术体系阜新综合试验站站长。

自1981年参加工作以来，一直从事花生新品种选育、高产优质栽培及产业化开发工作。

主持和参加选育阜花系列花生新品种13个。

获得省市成果奖励5项。

近年来主持国家、省级各类课题20余项，在国内学术期刊上发表学术论文20余篇。

<<辽宁花生>>

书籍目录

- 第一章 辽宁花生栽培历史与现状
 - 第一节 花生生产的经济意义
 - 第二节 辽宁花生栽培历史
 - 第三节 辽宁花生产业现状
 - 第四节 辽宁花生生产主要限制因素
 - 第五节 辽宁花生产区划分
 - 第六节 辽宁省花生产区适宜种植品种类型
- 第二章 花生种质资源
 - 第一节 花生种质资源的类型
 - 第二节 花生种质资源的收集
 - 第三节 花生种质资源的鉴定和创新
- 第三章 花生属植物的分类
 - 第一节 花生属野生植物的分类
 - 第二节 花生栽培种品种分类
- 第四章 花生的生长发育
 - 第一节 花生生长发育器官
 - 第二节 花生生长发育阶段
 - 第三节 花生生殖生物学
- 第五章 花生遗传改良的遗传学基础
 - 第一节 花生主要性状遗传
 - 第二节 花生主要性状遗传力和遗传相关
 - 第三节 花生杂种优势与配合力
- 第六章 花生引种及优良品种
 - 第一节 花生引种成功的基本条件
 - 第二节 花生引种程序
 - 第三节 辽宁省花生引种成功的优良品种
- 第七章 花生品种遗传改良技术
 - 第一节 花生品种选育概况
 - 第二节 花生系统育种技术
 - 第三节 花生杂交育种技术
 - 第四节 花生诱变育种技术
 - 第五节 花生远缘杂交育种技术
 - 第六节 花生分子育种技术
- 第八章 花生品质性状遗传改良
 - 第一节 花生品质性状改良目标
 - 第二节 花生脂肪酸、蛋白质的遗传改良
- 第九章 花生抗病性遗传改良
 - 第一节 花生叶部病害遗传改良
 - 第二节 花生根腐病、茎腐病遗传改良
 - 第三节 花生病毒病遗传改良
 - 第四节 花生抗黄曲霉病遗传改良
- 第十章 花生抗旱性遗传改良
 - 第一节 花生抗旱生理
 - 第二节 花生对干旱胁迫的生理反应
 - 第三节 花生抗旱育种

<<辽宁花生>>

第十一章 花生育种田间技术

第一节 田间试验技术

第二节 花生产量试验调查项目和标准

第十二章 花生种子繁育

第一节 花生种子生产的特点

第二节 品种退化与保纯

第三节 花生种子繁育技术

第十三章 花生高产栽培技术

第一节 花生高产栽培的生理基础

第二节 花生高产品种

第三节 花生高产种植技术

第十四章 花生无公害栽培技术

第一节 花生无公害生产的意义

第二节 花生无公害种植技术

第三节 无公害花生质量监控

第十五章 花生测土配方施肥技术

第一节 花生的营养吸收与转化规律

第二节 花生测土配方施肥技术

第十六章 花生病虫害防治技术

第一节 花生主要病害发生与防治

第二节 花生主要虫害发生与防治

第十七章 花生生产机械

第一节 播种机械

第二节 灌溉机械

第三节 收获机械

第十八章 花生加工

第一节 花生加工预处理

第二节 花生米食品加工

第三节 花生果食品加工

第四节 花生酱加工

第五节 花生糖加工

第六节 花生油加工

第七节 花生蛋白制品加工

第八节 花生其他产品加工

附录1 辽宁省优良花生种质资源和品种简介

附录2 花生研究调查项目和标准

附录3 中华人民共和国农业行业标准 无公害食品 花生

附录4 预防和减少花生中黄曲霉污染的操作规程

附录5 花生主要病虫害图谱

附录6 除草剂药害症状

<<辽宁花生>>

章节摘录

版权页：插图：第二节花生引种程序引种工作除根据上述具备的成功条件外，为保证引种效果、减免浪费和不必要的损失以及所带来的副作用，引种工作必须按照一定的步骤，采用一定的方法和技术进行。

通过品种选择、品种检疫、品种试验和示范推广引种程序。

但国内外的引种实践证明，这些规律还难以提供相当准确的预见性。

必须根据生产和市场需要及当地实际情况，确定引种的目的和任务，在基本原理和一般规律指导下，制定切实可行的引种程序和步骤。

一、品种选择 引入品种材料时，首先根据引种的理论对生态条件、耕作制度的分析，确定引种的方向与地区，收集将要引种的品种的有关信息，如品种的选育历史、生态类型、抗逆性、生育特性等，尤其注意与当地的生态条件和耕作制度相适应，对本地区普遍发生的病虫害有无抗性或耐性，能否提高产量品质，以及能否适应本地区的旱涝特性等情况。

然后再查明具备这些特性的品种或野生种的所在地，分布区域和原产地的详细资料，接着是搜集这类品种。

在以上信息资料的基础上，可采取交换、购买、赠送等方式获得，也可直接派遣人员到原产地或遗传多样性中心考察，通过植株性状与询问当地种植情况寻找、搜集野生种、近缘种或栽培种种质。

所以，首先要根据种植模式选择对路的品种，种植模式包括套种、地膜覆盖和裸地种植，套种花生就要选择生育期短、高产稳产的中小果型品种；地膜覆盖就要选择增产潜力大、早熟的大中果型的品种。

其次是根据生产用途来选择品种。

花生从它的用途来分有食用、油用、出仁等类型。

食用中包括煮食和干炒果，生产这类商品果一般要选择皮薄、豆大、口感香脆的品种；加工榨油，就要选择出油率高的品种；出口创汇，就要选择没有或极少含有黄曲霉的品种。

三是根据异地换种能增产来选择品种。

特别是在春播花生主产区，多采用重茬的种植模式，在一定程度上制约着花生的产量，生产试验表明，采用更换新品种或异地引种的方法在减轻病害发生提高花生产量效果也比较明显。

一般认为，在同一地区、同一生态类型中要搜集尽可能多的基因型不同的品种。

列恩指出，大多数引种失败的原因在于在所引进的材料中缺乏足够的遗传变异。

来自同一地区、属于同一生态类型的不同品种，其适应性大小及遗传变异有较大差异，可在同一生态类型中多引进一些不同基因型的品种，以提高引种的成功率。

如前节所述，还要充分考虑环境条件的相似性。

如果从环境条件差异很大的地区引入品种材料，那么，该材料所具有的优良特性很可能因不适应新的环境条件而得不到充分发挥，从而失去引种的意义。

初引的品种，种子数量不宜过多，以满足初步试验需要即可，切忌盲目和远距离大调运。

<<辽宁花生>>

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>