

图书基本信息

书名：<<如何进行棉花的加工/农民实用知识读本>>

13位ISBN编号：9787509517314

10位ISBN编号：7509517311

出版时间：2010-11

出版时间：中国财政经济出版社

作者：郑海柱

页数：118

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>

内容概要

棉花是世界上最主要的农作物之一，产量大、生产成本低，因而棉制品价格比较低廉。棉制品在我们的生活中随处可见，棉纤维能制成多种规格的织物，从轻盈透明的巴里纱到厚实的帆布和厚平绒，适合制作各类衣服、家具布和工业用布。

中国棉花加工业也紧随棉花产业发展的规律，经历了从无到有、从小到大、从分散到集中、从落后到具有一定水平的发展历程。

棉花加工业主要指棉机制造，棉花及副产品的加工、深加工。

具体来讲，主要包括轧花、剥绒、打包、榨油、浸出、棉蛋白生产及种子处理等。

棉花加工业是控制棉花质量，降低棉花成本的重要环节，它的发展既影响到两亿棉农的利益，也关系到我国棉纺工业的发展。

书籍目录

第一章 概述第一节 我国棉花加工业概述第二节 我国棉花的主要品种和类别第三节 棉花的种植技术概述第四节 常见病虫害及防治第五节 棉纤维的形态结构、品质构成与性能第二章 棉花检验概述第一节 棉花检验取样第二节 棉花类别类型的检验第三节 棉花等级检验第四节 棉花公量检验第三章 棉花初加工第一节 子棉预处理第二节 子棉的加湿与干燥第四章 棉花深加工第一节 轧花第二节 锯齿剥绒第三节 皮棉清理、加湿与下脚料清理回收第四节 输送与除尘附录附录一 棉花质量监督管理条例附录二 棉花加工资格认定和市场管理暂行办法附录三 棉花包装国家标准

章节摘录

第二节 我国棉花的主要品种和类别 一、棉花简介及其发展历史 棉花是离瓣双子叶植物，属锦葵目锦葵科木槿亚科棉属，喜热、好光、耐旱、忌渍，适宜于在疏松深厚土壤中种植。

棉花是锦葵科棉属植物的种子纤维，原产于亚热带。

植株灌木状，在热带地区栽培可长到6米高，一般为1~2米。

花朵乳白色，开花后不久转成深红色然后凋谢，留下绿色小型的蒴果，称为棉铃。

棉铃内有棉籽，棉籽上的茸毛从棉籽表皮长出，塞满棉铃内部。

棉铃成熟时裂开，露出柔软的纤维。

纤维白色至白中带黄，长约2~4厘米，含纤维素约87%~90%。

注意：棉花并不是花，棉花植物开的花卉是乳白色或粉红色花卉。

平常说的棉花是开花后长出的果子成熟时裂开翻出的果子内部的纤维。

棉花原产于热带、亚热带地区，是一种多年生、短日照作物。

经长期人工选择和培育，逐渐北移至温带，演变成为了一年生作物。

春季（或初夏）播种，当年现蕾、开花、结实，完成生育周期，到冬季严寒来临时，生命终止。

在其生长发育过程中，只要有充足的温度、光照、水肥条件等，就像多年生植物一样，可不断地长枝、长叶、现蕾、开花、结铃，持续生长发育，具有无限生长性和较强的再生能力。

在棉花的一生中，温度对它的生长发育、产量及产品质量的形成影响很大。

除温度外，棉花对光照非常敏感，比较耐干旱，怕水涝。

棉花生长历经春、夏、秋、冬四个季节，春分到立冬16个节气，一生可以划分为播种期、苗期、蕾期、花铃期和吐絮期5个阶段。

相对于其他农产品来讲，棉花生长期较长，受自然因素的影响较大。

棉花产量较高的国家是中国、美国、印度、巴西、墨西哥、埃及、巴基斯坦、土耳其、阿根廷和苏丹。

其中中国的单产量最大。

棉花种植最早出现在公元前5至4千年的印度河流域文明中，在共同时代之前，棉纺织品的使用传到了地中海地区。

公元一世纪，阿拉伯商人将精美的细棉布带到了意大利和西班牙。

大约9世纪的时候，摩尔人将棉花种植方法传到了西班牙。

15世纪，棉花传入英国，然后传入英国在北美的殖民地。

其实中美洲原住民也早已懂得用棉花纺织衣服和毯子。

16世纪西班牙人进入墨西哥南部和尤卡坦半岛，发现当地植棉业已很发达，岛民将彩色棉纺成土布，做成当地人的服装。

现在占世界棉花总产量90%以上的棉种都源于墨西哥的陆地棉。

中世纪棉花是欧州北部重要的进口物资，那里人自古以来习惯从羊身上获取羊毛，所以当听说棉花是种植出来的，还以为棉花来自一种特别的羊，这种羊是从树上长出来的，所以德语里面的棉花一词直译是“树羊毛”。

我国是世界上种植棉花较早的国家之一，公元前三世纪，即战国时代，《尚书》、《后汉书》中就有关于我国植棉和纺棉的记载。

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>