

<<中国棉花抗虫育种>>

图书基本信息

书名：<<中国棉花抗虫育种>>

13位ISBN编号：9787534537059

10位ISBN编号：7534537053

出版时间：2002-12

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：黄骏麒 主编

页数：324

字数：260000

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>

<<中国棉花抗虫育种>>

内容概要

棉花是我国重要的经济作物和战略物资。

我国植棉历史悠久，历经2000多年，具有精耕细作的传统经验。

特别是新中国建立后，结合现代农业科技，棉花生产取得了历史性的发展。

当今我国已成为世界最大产棉国之一，对世界植棉业有着举足轻重的影响。

棉花抗虫育种历史较短。

20世纪50年代开始抗虫育种。

70年代以来，抗虫资源的筛选，抗虫性能的鉴定、抗虫机理的研究和抗虫品种的选育等方面，都取得了进展。

自80年代后也开始进行转基因抗虫棉的研究。

本书主要讲述了棉花抗虫育种的原理、方法及育成的抗虫品种特性和栽培方法。

<<中国棉花抗虫育种>>

作者简介

黄骏麒生于1934年，我国著名棉花专家和植物基因工程育种家。
曾任江苏省农业科学院经济作物研究所所长。
先后担任中国棉花学会常务理事、名誉理事长、江苏省作物学会常务理事兼棉花专业委员会主任等20多个职。

在国内外学术刊物上发表论文90多篇，著作12个。

<<中国棉花抗虫育种>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 棉花害虫的种类、发生规律及危害损失 一、种类 二、发生规律 三、危害损失
第二节 棉花虫害的主要影响因素与防治原理及方法 一、棉花虫害的主要影响因素 二、棉花虫害防治的原理与方法 第三节 棉花虫害防治研究的历史与现状 一、棉花虫害防治研究历史的简单回顾
二、棉花药剂治虫研究历史回顾与启迪 三、棉花虫害综合防治的基本内涵 第四节 棉花虫害综合防治对抗虫棉及其应用的要求 一、综合防治对抗虫棉品种特性的基本要求 二、抗虫棉品种的科学应用 参考文献第二章 棉花抗虫的分类及应用 第一节 抗虫棉的抗性机制 一、形态抗性 二、生化抗性 三、物候抗性 第二节 转基因抗虫棉的抗性机制 一、苏芸金芽孢杆菌杀虫晶体毒蛋白基因 二、蛋白酶抑制剂基因 三、外源凝集素基因 第三节 抗虫棉在综合防治中的地位 一、种植抗虫棉是棉花害虫综合防治的一个重要手段 二、种植抗虫棉是棉花害虫综合防治中的重要预防措施 三、种植抗虫棉可大大减轻棉花虫害防治压力 四、种植抗虫棉需针对关键害虫才能在综合防治中充分发挥作用
第三章 棉花抗虫性遗传第四章 棉花抗虫资源及抗性鉴定第五章 棉花抗虫育种方法第六章 中国棉花抗虫育种的成就第七章 转B.t基因抗虫棉的生育特性及栽培技术第八章 抗虫棉的良种繁育参考文献

<<中国棉花抗虫育种>>

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>