

<<抗虫棉优良品种及栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<抗虫棉优良品种及栽培技术>>

13位ISBN编号：9787508260600

10位ISBN编号：7508260600

出版时间：2009-12

出版时间：金盾出版社

作者：郭香墨，刘金生 主编

页数：250

字数：202000

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>

<<抗虫棉优良品种及栽培技术>>

内容概要

本书由中国农业科学院棉花研究所专家编著。

根据国内外棉花抗虫性研究最新进展，从形态抗虫性、生化抗虫性和转基因抗虫性三个方面简述了抗虫棉的抗虫表现、抗虫机制及其在育种中的应用；讲述了抗虫棉的主要栽培管理技术、转基因安全性评价、种子保纯与种子生产技术；并介绍了96个有代表性的各类抗虫棉品种的特征特性、产量表现、抗病虫性、纤维品质、适宜种植区域及栽培技术要点。

?

<<抗虫棉优良品种及栽培技术>>

书籍目录

- 第一章 抗虫棉概述? 一、我国棉花主要害虫及其防治?? 二、棉花抗虫性的研究和利用?? (一) 第一阶段?? (二) 第二阶段?? (三) 第三阶段?? 第二章 棉花的抗虫性? 一、形态抗虫性?? (一) 多茸毛性?? (二) 光滑叶?? (三) 无蜜腺?? (四) 窄卷苞叶和张开苞叶?? (五) 鸡脚叶和超鸡脚叶?? (六) 红叶?? (七) 早熟性?? (八) 叶片厚度与结构?? (九) 铃壳厚度与致密度?? 二、生化抗虫性?? (一) 害虫生化抗性反应?? (二) 几种生化抗虫物质?? (三) 次生物质对害虫天敌的影响?? 三、转基因抗虫性?? (一) 转基因抗虫棉的诞生背景?? (二) 转B.t.基因抗虫棉?? 第三章 我国抗虫棉代表性品种简介?? 一、形态和生化抗性抗虫棉品种?? (一) 川棉109?? (二) 华棉101?? (三) 中棉所17?? (四) 中棉所19?? (五) 中棉所21?? (六) 中棉所33?? 二、黄河流域转基因抗虫棉品种?? (一) 新棉33B?? (二) 中棉所29?? (三) 中棉所30?? (四) 中棉所31 (KC-2)?? (五) 中棉所32?? (六) 国抗95?1?? (七) 杂66?? (八) DP20B?? (九) 中棉所41?? (十) 中棉所44?? (十一) 中棉所45?? (十二) 中棉所54?? (十三) 中棉所57?? (十四) 中棉所64?? (十五) 中棉所68?? (十六) 中棉所69?? (十七) sGK棉乡69?? (十八) sGK791?? (十九) 创杂棉20号?? (二十) 创杂棉27号?? (二十一) 冀棉616?? (二十二) 富棉289?? (二十三) 鑫杂086?? (二十四) 邯5158?? (二十五) 邯杂98-1?? (二十六) 衡科棉369?? (二十七) 衡棉4号?? (二十八) 冀3927?? (二十九) 冀棉3536?? (三十) 晋棉50号?? (三十一) 冀优01?? (三十二) 鲁棉研30号?? (三十三) 鲁棉研27号?? (三十四) 冀棉169?? (三十五) 中农51?? (三十六) 农大棉8号?? (三十七) 秋乐5号?? (三十八) 秋乐杂9号?? (三十九) 瑞杂816?? (四十) 山农圣棉1号?? (四十一) 山农圣杂3号?? (四十二) 陕棉2177?? (四十三) 邯7860?? (四十四) 银瑞361?? (四十五) 鲁棉研31号?? (四十六) 邯杂429?? (四十七) 百棉3号?? (四十八) 郑杂棉2号?? (四十九) 郑杂棉3号?? (五十) 泛棉3号?? (五十一) 开棉21?? (五十二) sGK958?? (五十三) W8225?? 三、长江流域转基因抗虫棉品种?? (一) 中棉所48?? (二) 中棉所59?? (三) 中棉所62?? (四) 中棉所63?? (五) 中棉所66?? (六) A52?? (七) 川棉118?? (八) 川杂棉20号?? (九) 冈杂棉8号?? (十) 湘杂棉13号?? (十一) 川棉优2号?? (十二) 国丰棉12?? (十三) 川杂棉16?? (十四) 德棉206?? (十五) 荃银2号?? (十六) 宁杂棉3号?? (十七) 川杂棉26?? (十八) 科棉6号?? (十九) 路棉6号?? (二十) 宏宇杂3号?? (二十一) 宁字棉R2?? (二十二) 宁字棉R6?? (二十三) 泗阳329?? (二十四) 苏棉2186?? (二十五) 苏杂棉66?? (二十六) 湘文1号?? (二十七) 湘杂棉11号?? (二十八) 湘杂棉12号?? (二十九) 湘杂棉14号?? (三十) 湘杂棉15号?? (三十一) 湘杂棉16号?? (三十二) 徐杂3号?? (三十三) 宇优棉1号?? (三十四) 丰裕8号?? (三十五) 海杂棉1号?? (三十六) 绿亿棉8号?? (三十七) 鄂杂棉28号? 第四章 转基因抗虫棉的栽培管理技术? 一、转基因抗虫棉与虫害综合防治?? (一) 种植转基因抗虫棉的作用?? (二) 转B.t.基因抗虫棉的治虫原则?? (三) 转B.t.基因抗虫棉的治虫技术?? 二、转基因抗虫棉的生育特点?? (一) 促早栽培技术使生长发育进程提前?? (二) 肥水条件要求高?? (三) 施用有机肥是关键?? (四) 种植密度适当增大?? 三、转基因抗虫棉的栽培管理要点?? (一) 播前准备?? (二) 适时播种?? (三) 苗期管理?? (四) 蕾期管理?? (五) 花铃期管理?? (六) 后期管理? 第五章 抗虫棉的抗虫持久性与转基因安全性评价?? 一、形态和生化抗虫棉的抗虫持久性?? 二、单价转基因抗虫棉的抗虫持久性?? (一) 注意田间保纯?? (二) 抗虫棉与常规棉间作或轮作?? (三) 不宜与豆类等感棉铃虫作物间作套种?? (四) 抗虫棉田棉铃虫防治应采取综合治理的策略?? 三、抗虫杂交棉的抗虫持久性?? 四、双价转基因抗虫棉的抗虫持久性?? 五、复合抗性抗虫棉的抗虫持久性?? 六、转基因安全性评价的政策法规?? 第六章 抗虫棉的保纯与种子生产技术?? 一、抗虫棉种性退化的原因?? (一) 昆虫传粉的影响?? (二) 收花、种子加工不严格?? (三) 不正确的人工选择?? (四) 自然变异?? (五) 品种本身遗传稳定性差?? 二、抗虫棉保纯的重要性??

<<抗虫棉优良品种及栽培技术>>

(一) 更好地发挥群体抗虫效果?? (二) 避免和延缓抗性棉铃虫产生?? (三) 确保高产优质高效?? 三、形态抗性抗虫棉的保纯与种子生产技术?? 四、生化抗性抗虫棉的保纯与种子生产技术?? 五、转基因抗虫棉的保纯与种子生产技术?? (一) 转基因抗虫棉的识别?? (二) 转基因抗虫棉的田间保纯措施?? (三) 转基因抗虫棉的种子生产程序?? 六、抗虫杂交棉的保纯与种子生产技术?? (一) 抗虫杂交棉的制种技术?? (二) 杂交棉的保纯技术?? 第七章 转基因抗虫棉的发展趋势和应用前景?? 一、转B.t.基因抗虫棉?? (一) 抗虫性?? (二) 生长势和产量?? (三) 使用年限?? 二、转豇豆胰蛋白酶抑制剂基因抗虫棉?? 三、双价转基因抗虫棉?? 四、其他转基因抗虫棉?? 五、多抗性转基因抗虫棉?? (一) 转B.t.基因与抗2,4-滴基因棉?? (二) 转B.t.基因与转抗草甘膦基因棉?? (三) 转B.t.基因与抗除草剂溴本腈基因棉?? (四) 抗虫基因与彩色纤维基因结合的抗虫棉?? 六、抗虫基因与雄性不育基因结合的抗虫棉?? 七、种植抗虫棉势在必行?? 附录?? 附录一 名词解释?? 附录二 抗虫棉新品种与主要研制单位

<<抗虫棉优良品种及栽培技术>>

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>