

《农作物杂种优势》

图书基本信息

书名：《农作物杂种优势》

13位ISBN编号：9787801670335

10位ISBN编号：7801670337

出版时间：2001-10

出版社：

作者：

页数：492

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《农作物杂种优势》

内容概要

《农作物杂种优势》全书16篇，分为两部分：前17章从杂种优势利用到历史发展入手，论述了杂种优势的理论基础、杂种优势利用的途径、杂种优势利用与雄性不育、杂技团种优势利用与群体改良、杂种优势固定与无融合生殖以及杂种优势的生物学等；后9章分别叙述了玉米、高粱、水稻、小麦、谷子、大豆、向日葵、油菜、蔬菜和棉花等农作物杂种优势利用的历史、现状、成就、技术特点和育种方法等。本书编著资料取材丰富，吸收了杂种优势利用的最新研究成果，内容翔实，论述新颖，剪统性强，理论与实际紧密结合，是一部具有较高学术水平和实用价值的专著。

本书可供农业科技工作者，农业，师范，生命科学院校师生参考。

《农作物杂种优势》

书籍目录

前言第一章农作物杂种优势利用研究概述第一节杂种优势利用研究简史第二节杂种优势的概念一、杂种优势概念的由来二、杂种优势概念的分类三、杂种优势的度量第三节杂种优势现象和表现一、杂种优势现象二、杂种优势的表现三、杂种优势的特点第四节杂种优势的生理表现特点一、营养吸收的杂种优势二、光合速率的杂种优势三、呼吸作用的杂种优势四、物质合成的杂种优势主要参考文献第二章杂种优势的理论基础第一节杂种优势的遗传原因一、显性理论二、超显性理论三、显性和超显性理论讨论四、遗传平衡理论五、异质结合理论六、有机体生活力理论第二节杂种一代性状的遗传表现一、玉米二、高粱三、小麦第三节杂种优势的研究方法一、数量遗传学研究法二、群体遗传学研究法三、分子数量遗传学研究法主要参考文献第三章杂种优势利用的途径第四章杂种优势利用与雄性不育第五章杂种优势利用与群体改良第六章杂种优势的生物学第七章杂种优势固定无融合生殖第八章玉米杂种优势利用第九章水稻杂种优势利用第十章小麦杂种优势利用第十一章高粱杂种优势利用第十二章油菜杂种优势利用第十三章棉花杂种优势利用第十四章谷子杂种优势利用第十五章大豆、向日葵杂种优势利用第十六章蔬菜杂种优势利用主要参考文献

《农作物杂种优势》

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：www.tushu000.com