第一图书网, tushu007.com

<<分子细胞生物学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<分子细胞生物学实验指导>>

13位ISBN编号：9787030348487

10位ISBN编号：7030348486

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：薛良义

页数：256

字数：339500

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

《分子细胞生物学实验指导》较系统地介绍了国内外小麦种质资源研究领域的进展。
首先总述了小麦种质资源的收集、保存、鉴定与评价情况；其次分述了小麦优异种质资源发掘、品质特性、抗病特性、抗逆特性等方面的研究进展；最后介绍了小麦种质资源的创新与利用，并对小麦品种特异性和一致性的分子检测方法进行了探讨。
《分子细胞生物学实验指导》针对我国小麦品种遗传改良研究工作中的品质、抗性、产量等关键问题介绍小麦种质资源评价、创新与利用研究情况，以期为我国小麦品种遗传改良提供理论、材料、技术、方法和经验支撑。
《分子细胞生物学实验指导》的主要论点、资料均来源于权威书刊和近几年重要期刊的学术论文，具有较强的时效性和先进性。

《分子细胞生物学实验指导》适合从事农作物种质资源、遗传改良和现代农业技术等方面的专业科技人员和大中专农业院校师生阅读参考。

作者简介

无

书籍目录

前言第一章 小麦种质资源收集、鉴定与评价第一节 小麦种质资源收集、鉴定与评价的重要性第二节 小麦种质资源的分类一、小麦属的分类二、小麦属的种三、小麦的近缘种属第三节 小麦种质资源收集概况一、世界小麦种质资源收集概况二、中国小麦种质资源收集概况第四节 小麦种质资源鉴定与评价的方法一、小麦农艺性状鉴定与评价二、小麦抗病性的鉴定与评价三、小麦抗虫性的鉴定与评价四、小麦抗逆性的鉴定与评价五、小麦品质性状的测定六、小麦品质性状的评价标准参考文献第二章 小麦品种遗传多样性及优异基因资源发掘第一节 小麦品种遗传多样性的特征及意义第二节 小麦选育品种遗传多样性及优异基因资源发掘一、小麦选育品种遗传多样性二、小麦选育品种优异基因资源发掘第三节 小麦地方品种遗传多样性及优异基因资源发掘一、小麦地方品种遗传多样性二、小麦地方品种优异基因资源发掘第四节 小麦选育品种与地方品种遗传多样性比较一、农艺性状比较分析二、生理生化水平比较分析三、分子水平比较分析参考文献第三章 小麦品质特性第一节 小麦品质评价的指标一、小麦籽粒品质二、小麦磨粉品质三、面粉理化特性四、面团流变学特性第二节 小麦品质特性的分类及相对重要性一、小麦品种品质特性表现二、品质特性的相关性和相对重要性第三节 小麦高分子质量及低分子质量麦谷蛋白亚基的品质效应一、高分子质量麦谷蛋白亚基二、低分子质量麦谷蛋白亚基三、高分子质量麦谷蛋白亚基的品质效应四、低分子质量谷蛋白亚基的品质效应第四节 黄淮麦区小麦品种高低分子质量麦谷蛋白亚基的组成一、黄淮麦区小麦品种高分子质量麦谷蛋白亚基的组成分析二、黄淮麦区小麦品种低分子质量麦谷蛋白亚基Glu A3和Glu B3的组成分析参考文献第四章 小麦白粉病抗性及抗性新基因发掘第一节 小麦种质资源白粉病抗性及抗病机理一、小麦种质资源白粉病抗性评价二、小麦白粉病抗性的抗病机理第二节 小麦白粉病抗性基因来源及其利用状况一、小麦白粉病质量抗性基因研究二、小麦白粉病抗性基因的评价及利用状况三、小麦白粉病质量抗性基因的分子标记四、小麦白粉病数量抗性基因及其分子标记第三节 小麦白粉病抗性新基因的发掘与分子标记开发一、小麦白粉病抗病新基因PmHNK的发掘及分子标记的开发二、其他抗病新基因的定位参考文献第五章 小麦条锈病抗性及抗性新基因的发掘第一节 小麦种质资源的条锈病抗性遗传及抗病机制一、主效抗性二、微效抗性三、小麦抗条锈病机制第二节 小麦抗条锈病基因来源及其利用状况一、已知抗条锈病基因的来源二、小麦抗条锈病基因的利用状况第三节 小麦抗条锈病基因遗传作图与分子标记开发参考文献第六章 小麦耐光抑制特性及种质筛选第一节 小麦耐光抑制特性的生理生化基础一、光抑制的作用部位二、光氧化物质的产生三、光抑制的防御机制四、植物光抑制的研究方法五、小麦光抑制特性研究进展第二节 小麦耐光抑制种质的筛选一、不同小麦品种间的耐光抑制特性二、小麦耐光抑制种质的筛选参考文献第七章 小麦品种特异性和一致性的分子检测第一节 国内外DUS测试研究现状一、国外DUS测试研究现状二、我国DUS测试研究现状第二节 小麦品种特异性和一致性的测试内容和方法一、小麦品种特异性和一致性的测试内容二、小麦品种特异性和一致性的测试方法第三节 河南省小麦品种特异性和一致性检测体系的构建参考文献

第一图书网, tushu007.com

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