

<<中国无子西瓜研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<中国无子西瓜研究与应用>>

13位ISBN编号：9787109141308

10位ISBN编号：7109141306

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业

作者：孙小武

页数：254

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>

<<中国无子西瓜研究与应用>>

内容概要

《中国无子西瓜研究与应用》全面论述了无子西瓜栽培和育种的理论与实践，共分11章，系统地介绍了中国西瓜研究与应用概况；西瓜四倍体的诱变与鉴定研究；四倍体西瓜遗传规律与品种选育；三倍体西瓜的研究；三倍体无子西瓜主要品种；三倍体无子西瓜的栽培；三倍体无子西瓜的制种；产生无子西瓜果实的其他途径；三倍体无子西瓜的采收与贮运加工；三倍体无子西瓜病虫害的无公害防治；无子西瓜品种的性状调查与评价方法等内容。

本书是一本理论与实践结合，系统地论述无子西瓜研究与应用科技专著，可作为农学、园艺学和生物学类大专院校师生和有关科技工作者教学科研的参考书。

<<中国无子西瓜研究与应用>>

书籍目录

序前言第1章 中国西瓜研究与应用概况1.1 中国西瓜栽培历程1.1.1 中国西瓜栽培的起源1.1.2 中国西瓜生产的发展1.2 中国西瓜生产现状1.2.1 西瓜栽培的基本分区1.2.2 西瓜主要产区1.3 中国西瓜科研进展1.3.1 西瓜科研的主要历程1.3.2 西瓜科研的重要进展1.4 中国无子西瓜研究进展1.4.1 无子西瓜育种研究1.4.2 无子西瓜栽培研究1.4.3 无子西瓜基础研究1.4.4 无子西瓜生产应用现状第2章 西瓜四倍体的诱变与鉴定研究2.1 西瓜四倍体的研究历程2.2 西瓜四倍体的诱变方法与研究进展2.2.1 自然变异2.2.2 物理诱变2.2.3 化学诱变2.3 西瓜四倍体的鉴定方法与研究进展2.3.1 形态学鉴定法2.3.2 细胞学鉴定法2.3.3 染色体计数鉴定法2.3.4 流式细胞仪分析鉴定法2.3.5 杂交鉴定法2.3.6 其他鉴定方法第3章 四倍体西瓜遗传规律与品种选育3.1 四倍体西瓜的生物学特性3.1.1 形态学特征3.1.2 细胞学特征3.1.3 生理特性3.2 四倍体西瓜的遗传规律3.2.1 四倍体西瓜基因的分离与组合3.2.2 四倍体西瓜杂交后代的分离3.2.3 四倍体西瓜回交后代的纯合化速率3.2.4 同源四倍体随机交配群体的平衡3.3 四倍体西瓜品种的选育3.3.1 四倍体西瓜品种的选育方法3.3.2 四倍体西瓜的选育目标及程序3.3.3 四倍体西瓜变异后代的选择3.3.4 四倍体西瓜杂交育种3.3.5 四倍体西瓜杂交一代优势利用3.4 四倍体西瓜的繁殖3.4.1 四倍体西瓜的繁殖特性3.4.2 四倍体西瓜的繁殖3.5 四倍体西瓜品种3.5.1 采用化学诱变育成的四倍体品种3.5.2 采用杂交育种方法育成的四倍体品种3.5.3 系统选育和从国外引进的四倍体品种3.5.4 四倍体杂交一代及直接栽培利用的品种第4章 三倍体西瓜的研究4.1 三倍体西瓜的产生.....第5章 三倍体无子西瓜品种第6章 三倍体无子西瓜的栽培第7章 三倍体无子西瓜的制种第8章 西瓜无子果实产生的其他途径第9章 无子西瓜的采收与贮运加工第10章 无子西瓜病虫害的无公害防治

<<中国无子西瓜研究与应用>>

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>