

<<无性繁殖植物辐射育种新方法>>

图书基本信息

书名：<<无性繁殖植物辐射育种新方法>>

13位ISBN编号：9787502204280

10位ISBN编号：7502204288

出版时间：1991-05

出版时间：原子能出版社

作者：李雅志

页数：128

字数：89000

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>

<<无性繁殖植物辐射育种新方法>>

内容概要

本书介绍了用辐射诱变的方法培育植物新品种的原理、技术和实验例证。

包括对多年生木本植物、果树和一年生及多年生草本植物的辐射育种。

书后附有国际上无性繁殖植物突变品种名单。

本书可供从事核技术农业应用的技术人中和生产人员使用；具有初中文化程度的广大农民亦可阅读

。

<<无性繁殖植物辐射育种新方法>>

书籍目录

前言第一章 辐射育种的简况和优点 一、发展简史 二、育种成效 三、辐射诱变的特殊优点第二章 辐射源与辐射量单位 一、辐射的种类与辐射源 1.X射线 2.r射线 3. 射线 4.中子 5.激光 二、辐射量的单位 1.照射量和照射量率 2.吸收剂量与吸收剂量率 3.注量 4.放射性活度第三章 生物学特性和诱发变异特点 一、梢端分生组织和突变产生的部位 二、嵌合体的形成和诱发突变的嵌合性 三、体细胞选择和突变细胞的发展 四、细胞层次的重排和辐射诱发作用第四章 辐射效应和诱发的突变类型 一、辐射损伤和形态畸变 二、辐射诱发产生的遗传变化 三、诱发的突变类型 1.株型突变 2.叶的突变类型 3.花的突变类型 4.果实的突变类型 5.抗逆性的突变类型 6.其它突变类型第五章 辐射诱变的方法和技术 一、辐射处理材料的选择 1.选择的原则 2.试材的类型 二、辐射诱变源的选择 三、辐射敏感性和诱变剂量 1.辐射敏感性 2.辐射诱变的剂量 四、诱变采用的试材和辐照方法 1.采用的试材 2.辐照方法第六章 分离显现体细胞突变的方法 一、修剪、嫁接及连续扦插 1.修剪 2.嫁接 3.连续扦插 二、不定芽技术 1.单细胞诱生的不定芽第七章 多年生木本植物辐射育种程序第八章 一年生及多年生草本植物辐射育种程序附录 国际上公布的无性繁殖植物突变品种一览表

<<无性繁殖植物辐射育种新方法>>

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>