

<<园艺植物种子学>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物种子学>>

13位ISBN编号：9787109143746

10位ISBN编号：7109143740

出版时间：2010-5

出版时间：中国农业出版社

作者：巩振辉

页数：287

字数：452000

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>

## <<园艺植物种子学>>

### 内容概要

本教材是全国高等农林院校“十一五”规划教材。

全书包括绪论、园艺植物种子生物学与生理生化、园艺植物种子生产基地的建设与管理、园艺植物种子生产原理与技术、园艺植物种子的检验与种子标准化、园艺植物种子的加工与包装、园艺植物种子的贮藏、种子法规与管理、主要蔬菜种子生产技术、主要观赏植物种子(种苗)生产技术和主要果树种苗生产技术等内容。

其编写体系保持了学科的知识性、系统性、实用性与前瞻性。

内容新，起点高，能充分体现本学科的新技术与新方法。

每章有本章要点、复习思考题与推荐读物，书后附有参考文献，便于自学。

本教材适用于高等校园艺专业及相关专业本科生，也可供其他科研院所科研人员和相关行业从业者参考。

## &lt;&lt;园艺植物种子学&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论 一、种子的含义 二、种子在园艺植物生产中的作用 三、种子学的内容与理论基础 四、种子产业发展历程与园艺种业发展趋势 复习思考题 推荐读物

第一章 园艺植物种子生物学与生理生化 第一节 种子的形态与构造 一、种子的一般形态构造 二、种子的植物学分类 第二节 种子的化学成分 一、种子的主要化学成分及其分布 二、种子水分 三、种子的营养成分 四、种子的生理活性物质 五、种子的其他化学成分 六、种子化学成分的影响因素 第三节 种子的形成与发育 一、园艺植物的开花与传粉受精 二、园艺植物种子的发育过程 三、园艺植物种子的成熟 第四节 种子的休眠 一、休眠的概念及意义 二、园艺植物种子休眠的类型 三、园艺植物种子休眠的机理 四、打破种子休眠的方法 第五节 种子的萌发 一、园艺植物种子萌发的过程 二、园艺植物种子萌发的条件 三、园艺植物种子萌发的生理生化基础 四、促进种子萌发的措施 第六节 种子的活力与寿命 一、种子活力 二、种子劣变的发生及机理 三、种子寿命及其差异性 四、影响种子活力和寿命的因素 五、陈种子的利用 复习思考题 推荐读物

第二章 园艺植物种子生产基地的建设与管理 第一节 种子生产基地的建设 一、种子生产基地建设的意义与任务 二、种子生产基地的类型 三、种子生产基地的条件 四、种子生产基地建立的程序 第二节 种子生产基地的经营管理 一、种子生产基地的计划管理 二、种子生产基地的技术管理 三、种子生产基地的质量管理 复习思考题 推荐读物

第三章 园艺植物种子生产原理与技术 第一节 种子生产的意义与程序 一、种子生产的意义与任务 二、种子生产程序 三、纯系学说与种子生产 四、杂种优势理论与杂种优势利用 第二节 种子生产原理和生态条件 一、品种混杂退化现象及其原因 二、防杂保纯的基本措施 三、园艺植物的繁殖方式与种子生产特点 四、种子生产的生态条件 第三节 常规种(杂交亲本系)种子生产技术 一、常规种(杂交亲本系)原原种生产程序 二、常规种(杂交亲本系)原(良)种生产程序 第四节 杂交种种子生产技术 一、杂交制种的条件 二、杂交种的类别 三、杂交种种子生产技术 .....第四章 园艺植物种子的检验与种子标准化第五章 园艺植物种子的加工与包装第六章 园艺植物种子的贮藏第七章 种子法规与管理第八章 主要蔬菜种子生产技术第九章 主要观赏植物种子(种苗)生产技术第十章 主要果树种苗生产技术附表主要参考文献

<<园艺植物种子学>>

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>