第一图书网, tushu007.com

<<园艺通论>>

图书基本信息

书名：<<园艺通论>>

13位ISBN编号：9787040191349

10位ISBN编号：7040191342

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育

作者：马凯

页数：294

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

《普通高等教育“十五”国家级规划教材：园艺通论（第2版）》按新的教学体系模式编写，打破了园艺课程的分割体系，以基础理论、基本技能、基本知识作为编写教材的出发点，编入了有关新理论、新知识、新技术的内容，并注意实事求是地对待不同学术观念，尽量做到内容丰富、可读性强。

《普通高等教育“十五”国家级规划教材：园艺通论（第2版）》内容包括园艺作物的分类、园艺作物的生物学特性、园艺作物的品种改良、园艺作物的繁殖、园艺作物的栽培管理、园艺作物的保护、园艺产品的采收、采后处理及营销方面的基础理论、基本知识。

《普通高等教育“十五”国家级规划教材：园艺通论（第2版）》结构体系系统完整，同时较好地处理了专业课之间的关系。

全书注意理论联系实际、当前和长远相结合、继承和发展相结合，着重加强学生分析问题和解决问题能力的培养。

书籍目录

O 绪论0.1园艺、园艺学与园艺业0.2我国园艺业简史、现状和发展趋势0.2.1我国园艺业发展简史O.2.2我国园艺业现状0.2.3我国园艺业发展趋势0.3园艺业在国民经济中的地位和作用主要参考文献1 园艺植物分类1.1植物学分类1.2园艺学分类1.2.1果树的分类1.2.2蔬菜的分类1.2.3花卉的分类1.2.4草坪草主要参考文献2 园艺作物的生物学特性2.1园艺作物组织和器官特点2.1.1园艺作物组织2.1.2器官2.2园艺作物的生理作用2.2.1光合作用2.2.2呼吸作用2.2.3吸收作用2.2.4输导作用2.3 园艺作物生长发育与环境的关系2.3.1温度与园艺作物生长发育的关系2.3.2光照与园艺作物生长发育的关系2.3.3水分与园艺作物生长发育的关系2.3.4空气与园艺作物生长发育的关系2.3.5土壤与园艺作物生长发育的关系2.3.6营养与园艺作物生长发育的关系2.4木本园艺作物生长发育特点2.4.1生命周期2.4.2年生长周期2.4.3物候期 2.4.4童期生长2.4.5根系2.4.6枝、叶2.4.7花、果2.4.8强大的材质2.5草本园艺作物生长发育特点2.5.1年生长周期2.5.2物候期2.5.3根系2.5.4枝、叶2.5.5花、果主要参考文献3 园艺作物的繁殖3.1育苗地的选择与规划3.1.1育苗地的选择3.1.2苗圃地的规划3.2种子育苗3.2.1种子采收与处理3.2.2播种3.2.3苗木的培育3.3营养繁殖3.3.1扦插3.3.2压条3.3.3分株繁殖3.3.4嫁接3.4特殊育苗技术3.4.1容器育苗3.4.2全光照自动弥雾插床3.4.3离体繁殖3.5 苗木的质量要求与出圃3.5.1苗木的质量标准3.5.2苗木出圃主要参考文献4 种植园建设与管理4.1种植园的规划设计4.1.1规划设计的依据4.1.2规划的主要内容4.2种植园的建设4.2.1种植园土壤改造4.2.2山地改造4.2.3盐碱地改造4.2.4种植制度的确定4.3栽培管理4.3.1木本园艺作物的栽培管理 4.3.2草本园艺作物的栽培管理 主要参考文献5 园艺作物调控技术5.1园艺作物植株调整技术5.1.1草本园艺作物植株调整主要技术5.1.2木本园艺作物植株调整主要技术5.2矮化栽培5.2.1矮化栽培的优点5.2.2矮化栽培的机制5.2.3矮化密植树生长发育的特点5.2.4矮化栽培的途径5.3 生长调节物质的应用5.3.1植物激素和植物生长调节剂的种类及基本生理功能5.3.2植物生长调节剂5.3.3植物生长调节剂在园艺作物生长发育调控中的应用 主要参考文献6 设施园艺6.1设施的类型、结构与性能6.1.1简易设施6.1.2塑料大棚6.1.3温室6.1.4夏季保护地设施6.1.5植物工厂6.2覆盖材料的种类与性能6.2.1覆盖材料的特性6.2.2透明覆盖材料的种类与应用6.2.3日光温室外覆盖保温材料 6.2.4其他覆盖材料的种类与应用6.3设施的环境与调控6.3.1光环境及其调控6.3.2温度环境及其调控6.3.3空气湿度环境及其调节6.3.4气体条件及其调控6.3.5根际环境及其调控6.3.6 自动控制系统和网上服务系统6.4设施栽培技术6.4.1蔬菜的设施栽培6.4.2果树的设施栽培6.4.3温室花卉的栽培6.5无土栽培技术6.5.1营养液的配制及管理6.5.2水培技术6.5.3固体基质及基质培技术主要参考文献 7 园艺作物保护7.1园艺作物病害及其防治7.1.1园艺作物的细菌病害7.1.2园艺作物的真菌病害7.1.3园艺作物的病毒病害7.1.4园艺作物的根结线虫7.2 园艺作物虫害及其防治7.2.1园艺作物害虫的类别和一般特征7.2.2 园艺作物主要虫害的发生及防治7.3 杂草及其防治7.3.1杂草的种类与危害7.3.2杂草的防除7.4自然灾害及其防御7.4.1霜冻7.4.2日灼7.4.3其他灾害主要参考文献8 园艺作物品种改良8.1种质资源8.1.1种质资源的概念及类别8.1.2种质资源的收集、保存及利用8.2 引种8.2.1引种的概念和意义8.2.2引种的原理8.2.3引种的原则和方法8.3 选择育种8.3.1选择育种的概念8.3.2选种的原理8.3.3选种的方法8.3.4选种的程序8.4常规杂交育种8.4.1杂交育种的类别8.4.2亲本选择选配原则8.4.3有性杂交的方式8.4.4有性杂交技术8.4.5杂交后代的培育选择8.5杂种优势育种8.5.1杂种优势的概念8.5.2优势育种的步骤8.5.3杂种种子生产8.6远缘杂交育种8.6.1远缘杂交的作用8.6.2远缘杂交的障碍与克服途径8.6.3远缘杂种的分离与选择8.7诱变育种8.7.1诱变育种的概念和特点8.7.2辐射诱变育种8.7.3化学诱变育种8.8园艺作物育种新技术8.8.1细胞工程育种技术8.8.2基因工程与育种8.8.3分子标记辅助育种8.9良种繁育8.9.1良种的标准8.9.2良种繁育的程序主要参考文献9 园艺产品的采收及采后处理9.1采收时期与方法9.1.1采收期的确定9.1.2采收方法9.2采后处理9.2.1分级9.2.2预贮9.2.3愈伤9.2.4预冷9.2.5果实的药剂、涂料处理9.2.6园艺产品的催熟与脱涩9.2.7包装9.3园艺产品的贮藏与加工9.3.1园艺产品的贮藏9.3.2园艺产品的加工主要参考文献10 园艺产业现代化10.1高新技术在园艺业中的应用10.1.1生物技术在园艺产业中的作用10.1.2信息技术在园艺产业中的应用10.1.3植物工厂10.1.4航天育种10.2园艺产业的标准化与产业化10.2.1园艺产业的标准化10.2.2园艺产业的产业化10.3园艺产业的可持续发展10.4都市农业、都市园艺与观光园艺10.4.1都市农业10.4.2都市园艺与观光园艺10.5园艺文化与园艺疗法10.5.1园艺文化10.5.2园艺疗法主要参考文献

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