

<<苹果栽培学>>

图书基本信息

书名：<<苹果栽培学>>

13位ISBN编号：9787030323705

10位ISBN编号：703032370X

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：王宇霖

页数：290

字数：430000

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>

<<苹果栽培学>>

内容概要

本书是在总结我国苹果生产经验的基础上，参考了近一二十年来国内外发表的大量有关苹果栽培研究的文献编写而成的。

它是一本理论密切结合生产实际的苹果栽培全书。

全书共计18章，前5章详细阐述了当今世界苹果产业的现状、苹果的种质资源、主要栽培品种、苹果生物学特性，并根据世界主要苹果产区的气象资料，论证了苹果所需的各种生态条件，提出了最适合苹果栽培的关键性气象条件；后13章则对苹果的各项具体栽培技术进行了详细论述，并着重介绍了国外苹果矮化栽培经验和所用的矮化砧木以及克服苹果大小年的施肥、整形和修剪措施。

全书附有彩图74幅，线条图及黑白图45幅，其中关于苹果属种的彩色照片为国内外同类书籍中所没有。

。

本书可供农业大专校园艺系师生、果树科研单位苹果研究人员、农林部门苹果技术推广人员以及广大苹果栽培者在教学、科研、生产实践中参考应用。

<<苹果栽培学>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 苹果在果树生产中的地位

第二节 苹果栽培历史

第三节 苹果栽培现状

第四节 世界苹果贸易概况

参考文献

第二章 世界上的苹果属植物

第一节 苹果属植物的分类

第二节 苹果属种的简要描述

参考文献

第三章 苹果栽培品种资源

第一节 栽培苹果的起源

第二节 苹果栽培品种的产生

第三节 品种分类

参考文献

第四章 国际上苹果经济栽培品种的现状及其育种方向

第一节 国际上苹果经济栽培品种的现状

第二节 我国及国际上培育的一些有发展潜力的新品种

第三节 国际上现今苹果育种的动向、途径和目标

参考文献

第五章 苹果的生物学特性

第一节 年龄时期与植株寿命

第二节 开始结果年龄与产量

第三节 生长习性

第四节 结果习性

第五节 抗寒能力

第六节 对外界环境条件的要求

参考文献

第六章 苹果年周期中的生命活动

第一节 根系生长

第二节 萌动、开花与坐果

第 三节 新梢生长

第四节 花芽分化

第五节 果实增长与成熟

第六节 落叶与休眠

参考文献

第七章 苹果砧木与繁殖

第一节 乔化砧木

第二节 矮化砧木

第三节 矮化中间

第四节 矮化砧致使接穗品种树体矮化的机制

第五节 育苗技术

参考文献

第八章 果园建立

<<苹果栽培学>>

第一节 园地的规划

第二节 品种选配

第三节 定植

参考文献

第九章 果园土壤管理

第一节 幼龄果园的土壤管理

第二节 成龄果园的土壤管理

参考文献

第十章 施肥

第一节 果树所需要的各种营养成分及其在果树生理上的作用

第二节 营养元素不足在果树植株外部形态上的表现

第三节 施肥种类

第四节 施肥量

第五节 施肥时期与方法

第六节 解决苹果所需有机肥料的有效途径

参考文献

第十一章 灌溉

第一节 水在苹果生产中的作用

第二节 需要灌溉的标志

第三节 生产上通常进行灌溉的时期

第四节 灌溉方法

参考文献

第十二章 疏花、疏果与套袋

第一节 疏花疏果的作用

第二节 疏花疏果的时期

第三节 疏果的程度

第四节 疏花疏果的方法

第五节 果实套袋

参考文献

第十三章 植物激素与生长调节剂在苹果上的应用

第一节 植物生长调节剂的种类

第二节 植物生长调节剂的应用

参考文献

第十四章 整形与修剪

第一节 整形与修剪在苹果生产中的作用

第二节 苹果树的树体结构

第三节 整形的科学依据

第四节 修剪的依据

第五节 修剪时期、方法和操作要点

第六节 幼树的整形与修剪

第七节 初结果期树的整形与修剪

第八节 盛果期树的修剪

第九节 衰老期树的修剪

参考文献

第十五章 病虫害防治

第一节 真菌病害

第二节 病毒病、类病毒病、类菌质体与拟似病毒病

<<苹果栽培学>>

第三节 虫害

参考文献

第十六章 采收、分级与包装

第一节 果实成熟期中的内部变化

第二节 采收

第三节 分级与包装

参考文献

第十七章 苹果采后与贮藏

第一节 苹果采后的生理变化

第二节 苹果的贮藏方法

参考文献

第十八章 苹果有机栽培

第一节 有机农业中的苹果有机栽培

第二节 有机苹果生产的基本原则和生产条件的要求

第三节 有机苹果栽培的一些具体实施措施

参考文献

附录

彩图

<<苹果栽培学>>

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>