第一图书网, tushu007.com

# <<果树栽培与果品贮藏加工手册>>

## 图书基本信息

书名：<<果树栽培与果品贮藏加工手册>>

13位ISBN编号：9787539009452

10位ISBN编号：7539009454

出版时间：1996-01

出版时间：江西科学技术出版社

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

内容提要
本书介绍果树栽培基础知识，良种壮苗的培育，果园的建立和管理，病虫害的综合防治，果品适时采收与商品化处理等；并系统地论述了柑桔、梨、桃、李、柰、葡萄、猕猴桃、批把、柿、山楂、杨梅、草莓、板栗、枣、银杏、无花果、石榴等江南主要果树的栽培技术特点，果品贮藏保鲜与综合加工利用。

作者积毕生教学、科研、生产实践的经验，并参阅国内外有关资料而编写，使全书内容系统实用，使读者易懂易做。
本书是广大
果树生产者、专业户、农技人员及果品加工人员的必备工具书。

## 书籍目录

目录
概述
第一章 果树栽培基础知识
第一节 果树种类与分布
一 果树的种类
二 果树的分布
第二节 果树的器官及其特性
一 枝梢
（一）树冠结构
（二）枝的类别
（三）枝梢生长的特性
二 芽
（一）芽的种类
（二）芽的特性
三 叶
（一）叶的形状及变化
（二）叶的功能和特性
（三）叶的寿命
（四）叶和叶幕与产量形成的关系
四 花和果实
（一）花和花序类型
（二）结果习性
（三）授粉 受精与座果
（四）果实和种子
五 根系
（一）果树根系的类型
（二）果树根系的结构
（三）果树根系的分布
（四）根颈 报蘖和菌根
第三节 果树的生长发育规律
一 果树一生中的变化
（一）实生树的年龄时期
（二）营养繁殖树的年龄时期及物点
二 果树一年中的变化
（一）物候期的概念
（二）根系的年生长活动物候期
（三）萌芽和开花物候期
（四）新梢生长物候期
（五）果实生长发育物候期
（六）花芽分化物候期
（七）落叶与休眠物候期
第二章 果树育苗
第一节 苗圃地的选择与整理
一 苗圃地的选择
（一）位置

（二）地势
（三）土壤
（四）水源
（五）病虫害
二 苗圃地的整理
第二节 砧木培育
一 主要果树的常用砧木
二 砧木种子采集和贮藏保存
（一）种子采集
（二）贮藏保存
三 种子生活力的鉴定
（一）染色法
（二）发芽试验
四 播种
（一）播种时期
（二）枳壳秋播薄膜育砧
（三）枫壳嫩籽播种
（四）播种方法
（五）播种量
五 播种后管理
（一）揭草
（二）间苗、移植
（三）抹芽与摘心
（四）土壤管理
第三节 嫁接苗培育
一 嫁接育苗的好处
二 嫁接能成活的原因
（一）嫁接愈合过程
（二）亲和力与嫁接成活的关系
三 接穗的采取和保存
四 嫁接的方法与时期
五 嫁接苗田间管理
第四节 自根营养苗的培育
一 自根营养苗的繁殖原理
二 促进生根的途径
（一）机械处理
（二）生长调节剂处理
（三）高锰酸钾处理
（四）蔗糖液处理
三 自根营养苗的繁殖方法
第五节 无病毒果苗的培育
一 培育无病毒果苗的意义
二 无病毒苗木的生产
第六节 苗木出圃
一 苗木的挖掘与处理
二 苗木的分级、检疫和消毒
三 苗木的假植、包装和运输

第三章 果园建立
第一节 园地的选择
一 位置
二 地势
三 土壤
四 水源及地下水位
第二节 果园的规划和设计
一 园地的调查和果园的土地规划
（一）园地的调查
（二）园地的土地规划
二 道路系统的规划
三 果园排灌系统的规划设计
四 辅助建筑物
第三节 果园防护林的设置
一 防护林的作用
二 防护林的结构及防护效应
三 防护林的营造
第四节 树种与品种的选择 配置
一 果树种类与品种的选择原则
二 树类和品种的配置
三 授粉树种的选择和配置
第五节 山地水土保持的田间工程
一 测定等高线
（一）测定基点
（二）测等高线
二 梯田的修筑方法
三 施工注意事项
第六节 果树栽植
一 栽植时期
二 栽植密度和方式
三 栽植技术
四 大树移栽
第七节 矮化密植
一 计划密植栽培方式
（一）平地栽培
（二）丘陵山地栽培
二 矮化密植的栽培技术特点
（一）栽植前的准备和栽植
（二）整形修剪
（三）土壤管理
（四）植物生长调节剂控冠促花芽
（五）计划密植园管理特点
第四章 果园土肥水管理
第一节 果园土壤管理
一 果园土壤的深翻熟比
（一）深翻对土壤和果树的作用
（二）深翻时期相深度

（三）深翻的方法
（四）深翻应注意事项
二 果园土壤耕作
（一）果园耕翻
（二）中耕除草
（三）化学除草
三 果园间作
四 种植绿肥
五 果园覆盖
第二节 果园施肥
一 果树对各种营养的需要
（一）主要元素对果树生长发育的作用
（二）微量元素对果树生长发育的影响
二 施肥时期
（一）基肥的施用时期和作用
（二）追肥的施用时期和作用
三 施肥量
（一）确定施肥量的依据
（二）确定施肥量的方法
四 施肥方法
（一）土壤施肥
（二）根外追肥
第三节 灌溉与排水
一 果园灌溉
（一）灌溉时期的确定
（二）灌水量
（三）灌水方法
二 果园排水
第五章 果树整形修剪
第一节 整形修剪的用具
第二节 修剪的作用
一 修剪对果树局部与整体的双重作用
二 修剪对树体营养物质分配及运输的作用
三 修剪对果树生长和结果关系的作用
四 修剪对改善光照条件和提高光合效能的作用
第三节 整形
一 整形的原则
（一）要符合果树生长特性
（二）要与当地具体条件农业技术状况相适应
（三）要有利于早结果早丰产
（四）要符台密植要求
（五）要全面安排、主次分明 平衡树势
二 树形分类与主要树形
三 树体结构的分析
第四节 修剪
一 修剪的依据
（一）树种、品种特性

（二）自然条件和栽培技术
（三）树势与枝势
二 修剪时期
（一）休眠期修剪
（二）生长期修剪
三 修剪程度
（一）促进枝梢生长
（二）适度修剪有利于生殖生长
（三）休眠期修剪能起着供给肥水的作用
四 修剪的基本方法
（一）短截
（二）疏枝
（三）回缩
（四）级放
（五）里芽外蹬
（六）转主换头
（七）抹芽 疏梢
（八）摘心 剪梢
（九）环割、环剥 倒贴皮
（十）刻伤
（十一》扭梢
（十二）拿枝
（十三）圈枝 曲枝
（十四）拉枝 撑枝
第六章 抗灾与树体保护
第一节 果树的自然灾害及防治措施
一 冻害
（一）冻害发生的情况
（二）冻害的表现及其影响因素
（三）防止冻害的主要措施
二 日烧
（一）日烧的为害和发生的原因
（二）日烧的防治措施
三 旱害
第二节 树体保护
一 刮树皮
二 徐保护剂
三 吊枝和顶枝
四 桥接和寄根接
五 受伤后的处理
第三节 保花保果
一 加强栽培管理 改善树体营养
二 保证投粉受精
三 应用生长调节剂和微量元素
四 防止各种自然灾害和病虫害
五 套袋
第七章 植物生长调节剂的应用

第一节 主要生长调节剂的种类和作用
一 主长素
（一）吲哚化合物
（二）萘化合物
（三）苯酚化合物
二 赤霉素
三 细胞激动素
四 乙烯发生剂
五 生长延缓剂和生长抑制剂
（一）B9（比久）
（二）矮壮素（CCC）
（三）多效唑（PF333）
（四）整形素
（五）调节膦（蔓草膦）
（六）青鲜素（MH）
第二节 植物生长调节剂的合理使用
一 使用的浓度和次数
二 使用时期
三 使用方法
第三节 植物生长调节剂在果树生产上的应用
一 促进生根，提高扦插成活率
二 保花保果，提高座果率
三 促进果实单性结实和提早成熟
四 控制树冠，提早结果
五 在果树抑芽控梢上的应用
六 促进萌芽，调节休眠 增强抗性
第四节 植物生长调节剂的浓度计算和配制方法
第五节 使用植物生长调节剂应注意的事项
第八章 果实采收和贮藏
第一节 果实采收
一 采前准备
二 采收期确定的依据
（一）果实成熟度
（二）果实采收期的判定
三 采收技术
第二节 采前外界因素对果实品质和贮藏性状的影响
一 果树因素
二 农业技术因素
第三节 果实的采后生理与贮藏的关系
一 呼吸作用
二 蒸腾作用
第四节 果实采后的生理失调和病理病害
一 生理失调
（一）低温失调
（二）无机元素缺乏症
（三）生理失调及其控制
二 果实采收后的病理病害

（一）果实贮运期病理病害种类
（二）病原菌的侵染过程
（三）影响侵染性病害发育的因素
（四）采后病害的防治
第五节 果品商品化处理及运输
一 果品的防腐保鲜
（一）防腐剂
（二）洗果消毒处理
（三）电离辐射处理
二 果实的分级
三 涂蜡处理
四 果实的包装
五 果实的运输
第六节 果实贮藏场所
一 贮藏沟
二 窖窑
三 通风贮藏库
四 机械冷藏库
（一）机械冷藏库的特点
（二）冷冻机械
（三）致冷剂
（四）机械冷藏库内冷却系统
五 调节气体成分贮藏
（一）气调贮藏原理
（二）气调贮藏的方式与设备
（三）气调贮藏的条件
第九章 果品加工
第一节 原料的选择与加工用水的要求
一 原料质量要求
（一）果品种类品种与加工制品品质的关系
一 育苗
（一）播种繁殖
（二）分株繁殖
（三）嫁接繁殖
二 栽植
三 肥水管理
四 整形修剪
第四节 采收与贮藏

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