第一图书网, tushu007.com

<<图解苹果整形修剪>>

图书基本信息

书名：<<图解苹果整形修剪>>

13位ISBN编号：9787109142671

10位ISBN编号：7109142671

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业出版社

作者：马宝j，杜国强，张学英 等编著

页数：176

字数：155000

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

前言

苹果是我国果树主要栽培树种之一，苹果生产在国民经济中占有重要地位。
据统计，2007年我国苹果栽培面积为196万公顷，产量为2786万吨，分别占世界苹果栽培总面积的2／5和总产量的1／3。
近年来，我国苹果栽培体系有了较大改变，尤其是在栽植密度、整形方式上不断变化，表现在密度加大、整形方式多样化等方面，促进了苹果产业的发展；但同时由于栽培技术与之不配套等原因，生产上也出现了一些新问题，如密植园不能做到密植管理，果园郁闭现象严重，通风透光性差，花芽分化不良，产量低和品质差，果园管理成本高等，加之部分果农对苹果生长结果习性了解不足，对栽培技术理解不透，不能根据苹果自身特点结合当地条件来灵活运用栽培技术，往往事倍功半。
当前苹果生产上与新的栽培体系相适应，作为栽培管理技术关键的整形修剪措施亟需做相应的调整，如应根据栽植密度、砧木、品种、生态和栽培条件等确定适宜的整形方式；果树一生中树形可以是动态树形，在不同生育阶段选用不同树形等。
在此形势下，果农迫切需求理论结合实际、技术实用、通俗易懂的书籍指导生产，为此我们编著了《图解苹果整形修剪》这本书。
本书以解决生产实际问题为目的，从当前生产实际出发，结合作者50余年在苹果生产、科研上的经验与成果和对苹果树种特性的感悟与理解编著而成。
全书共分4章：苹果整形修剪的基础知识、苹果主要修剪方法及作用、苹果主要树形及整形过程、苹果整形修剪存在问题与控冠改形。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以解决生产实际问题为目的，从当前生产实际出发，结合作者50余年在苹果生产、科研上的经验与成果和对苹果树种特性的感悟与理解编著而成。
全书共分4章：苹果整形修剪的基础知识、苹果主要修剪方法及作用、苹果主要树形及整形过程、苹果整形修剪存在问题与控冠改形。

第一图书网, tushu007.com

<<图解苹果整形修剪>>

书籍目录

前言第一章 苹果整形修剪的基础知识　一、苹果整形修剪的目的　（一）苹果优质、丰产的控制要素　1．控制适宜的枝量　2．控制适宜的树势　3．控制充足的光照　4．简化管理、节省用工　（二）苹果整形修剪的目的　1．整形　2．修剪　二、苹果生长、结果习性　（一）枝、芽类型　1．芽的类型　2．枝的种类　（二）树体各部分名称　（三）枝、芽特性　1．芽异质性　2．萌芽率与成枝力　3．潜伏芽（隐芽）、副芽　4．顶端优势　5．层性　6．枝势与树势　7．花芽形成规律　三、苹果早果和优质丰产的基本原理　（一）苹果早期丰产的基本原理　1．增枝扩冠阶段　2．缓和树势，调整枝类比，促进花芽形成阶段　3．优质丰产、以果压冠阶段　（二）苹果幼树早期丰产的树相指标　（三）富士苹果成龄树高产、稳产、优质的树相指标第二章 苹果树的主要修剪方法及作用　一、苹果树修剪的基本方法　（一）短截　1．轻短截　2．中短截　3．重短截　4．极重短截　（二）长放　1．中庸枝、斜生枝和水平枝长放　2．背上枝长放　（三）疏剪　1．疏除竞争枝、重叠枝、直立枝、过旺枝　2．单轴延伸　3．生长势弱的枝组，疏去侧枝　4．甩放枝疏强枝　5．斜生枝甩放　6．大骨干枝上的疏剪　7．二年生树的疏剪　8．伤口附近萌枝，无发展空间的要疏除　（四）回缩　1．开张角度　2．缩短枝长　3．串花枝回缩，促进坐果　4．枝组培养　5．结果枝组的更新　6．骨干枝更新　（五）曲枝　1．别枝　2．圈枝　（六）刻伤和多道环刻　1．刻伤　2．多道环割　（七）摘心　1．延长枝摘心　2．背上枝摘心　3．果台副梢摘心　4．秋季摘心　（八）扭梢　1．背上枝扭梢　2．扭梢的改进　（九）拿枝　（十）环状剥皮　二、修剪技术的综合运用　（一）调节枝条生长势　1．促进局部生长，增强枝条生长势的措施　2．减缓枝梢生长势的措施　（二）调节枝条角度　1．枝梢角度与枝条着生的位置密切相关　2．修剪对枝梢角度的影响　3．开张角度的措施　4．开张角度要注意的问题　（三）调节枝量　1．增加长枝　2．提高萌芽率和发枝数　（四）调节花芽量　1．长放　2．戴帽　3．留橛修剪　4．封顶枝破顶芽　5．疏枝　6．夏剪　7．开张角度　8．综合应用　（五）结果枝组培养及修剪　1．结果枝组的分类　2．结果枝组的培养　3．结果枝组的修剪第三章 苹果主要树形和整形技术　一、苹果的主要树形　（一）苹果树形分类　（二）影响苹果树体大小的因素　1．砧木、品种及其组合　2．自然条件　3．栽培条件　（三）苹果树形选择　（四）我国苹果整形修剪沿革　1．稀植阶段　2．密植阶段　二、苹果主要树形的整形技术　（一）基部三主枝自然半圆形　1．树形特点　2．树体结构　3．整形过程　4．树形评述　5．主干疏层形整形的几个技术问题　（二）小冠疏层形　1．树体结构　2．整形过程　3．小冠疏层形评述　（三）小冠开心形　1．树体结构　2．成形过程……第四章 苹果整形修剪存在问题与控冠改形

章节摘录

不同类型树冠内相对光照强度的分布存在差异（图3），一般情况下，大冠型果园中树冠内膛相对光照强度低于40%的体积最大，而篱壁型果园中树冠狭长，冠径仅为2米左右，在行距3米的情况下，树冠内几乎全部处于相对光照强度大于40%的区域。

整形修剪的任务是建造一个合理的群体结构和理想的树体结构，实际上是培养合适的树形，调控树冠大小，调节枝条数量和分布、枝类组成、骨干枝的数量、级次、排列、分布、骨干枝之间、骨干枝与结果枝之间的关系，以及调节叶幕的厚度、枝叶的密度等，从而获得良好的光照条件，充分利用光能，实现高产、稳产与优质。

4.简化管理、节省用工现代果园管理用工的成本占生产成本的比重越来越大，随着国民经济的发展，人民生活水平的提高，工资成本仍会提高，因而如何简化管理、节省劳力已提到苹果产业可持续发展的议事日程。

合理的栽培技术体系，如良好的砧穗组合，用苹果本身的生长习性来控制树势，可以简化修剪，节省劳力；而且采用合理的树形和整形技术，亦可减轻修剪量，减少无用枝条的生长，有些情况下，枝条的旺长是由于修剪过重造成，也会因夏季控旺不及时、不到位形成。

（二）苹果整形修剪的目的　　1.整形即通过修剪技术将树冠建成并维持一定的形状，以获得合理的树体结构和群体结构。

具体的内容为合理地安排骨干枝的数量、大小、密度、级次和分布，保持树体具有与其砧穗组合、栽植密度、生态条件相适应的树冠高度和树冠直径，使相邻两行和两株树冠之间有合理的间隔，或建成树冠合理的形状和叶幕层厚度。

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