

《梨树四季修剪图解》

图书基本信息

书名：《梨树四季修剪图解》

13位ISBN编号：9787122154996

10位ISBN编号：7122154998

出版时间：2013-1

出版社：于新刚 化学工业出版社 (2013-01出版)

作者：于新刚

页数：179

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《梨树四季修剪图解》

前言

梨原产我国，据《诗经》记载，梨在我国至少有3000余年的栽培历史。目前，在我国梨是居苹果和柑橘之后的第三大果树，无论在面积还是产量上，均占世界首位。梨树的经济结果寿命在落叶果树中是较长的，一般可以达到50~60年，长的可以达到200余年。在实际生产中，由于梨树发枝量少，生长平稳，不像葡萄、桃、杏、李、苹果等树种那样生长量大，因而修剪量相对较少，耗工、耗时较少；可以采取农场式大面积的集约化经营，是投资高效农业的首选树种。我国目前梨树生产的总体水平仍然较低，单位面积产量仅是美国加州、阿根廷的1/5，为日本的30%。不仅产量上与世界发达国家有所差距，在果实品质上也存在诸多问题，价格较低。目前国内梨树栽培的现实情况是县、乡两级技术人员匮乏，先进的整形修剪技术得不到及时、有效普及，是抑制梨树生产达到优质、高产栽培目的的主要瓶颈之一。本书从与梨树修剪有关的基本知识点入手，以通俗的语言、高清的数码图片，对梨树整形修剪的基础知识（各类枝、芽和结果枝组的识别，常用的整形修剪名词注释等），以及常用的修剪方法和一年四季具体采用的修剪技术等进行详细图解，并辅以文字解析，使之达到“一看就会”、“按季节、照图修剪”的目的。本书主要包括整形修剪的意义、整形修剪的调节作用、整形修剪的基础知识、四季修剪方法、不同生长时期的修剪要点、不同品种的修剪特点六部分内容。全书语言通俗，图片精确，具有可读性和可操作性。适合广大梨树种植者、园艺爱好者、果树技术推广人员和大中专院校师生阅读和使用。在本书的编写过程中，作者所在单位山东省莱西市职业中等专业学校，以及化学工业出版社、中国果菜网、水果邦论坛等单位 and 媒体对本书的编著、出版等工作，给予了大力支持和精心的指导，在此表示衷心的感谢。太原理工大学2011级艺术设计专业的于海龙同学，利用业余时间为本书绘制了部分插图并设计了封面初稿，在此一并致谢。在本书的编写过程中，参阅了国内外学者有关梨树修剪的论文和研究资料，在此向他们表示诚挚的感谢。编者殷切希望广大读者对本书在内容以及观点上的疏漏和缺陷给予批评指正。编者 2012年8月

《梨树四季修剪图解》

内容概要

《梨树四季修剪图解》以通俗的语言，配以高清数码图片，详细介绍了梨树整个年生长周期内，不同季节和时期的修剪方法和修剪技术。主要包括整形修剪的意义、整形修剪的调节作用、整形修剪的基础知识、四季修剪方法、不同生长时期的修剪要点、不同品种的修剪特点等内容。全书贯彻理论联系实际和为生产服务的原则，内容翔实系统，语言通俗易懂，技术先进实用，可读性和可操作性强，《梨树四季修剪图解》采用高清实物图片对梨树的整形修剪进行图解，更直观清晰，更易学，更易操作。对于现代梨树密植、高产、优质栽培具有非常有益的指导作用。

《梨树四季修剪图解》

书籍目录

第一章整形修剪的意义1 一、早产稳产1 二、提高果实品质2 三、减少投入2 四、增强抗逆性3 五、立体结果3 六、延长结果年限4 七、便于管理4 第二章整形修剪的调节作用5 一、调节树体与环境的关系5 二、调节树体各部分的均衡关系6 三、调节生理活动9 第三章整形修剪的基础知识11 第一节梨树整形修剪的特点11 一、顶端优势、干性表现强11 二、定植第一年长势弱11 三、幼树发枝量少，分生角度小12 四、结果枝组有单轴延伸的特性12 五、萌芽率高，成枝力低12 六、隐芽寿命长13 七、长枝有春、夏梢，没有秋梢13 第二节整形修剪的原则与依据14 一、整形修剪的原则14 二、整形修剪的依据14 第三节树相诊断16 一、树相诊断方法16 二、春季树相诊断18 第四节芽的种类19 一、叶芽19 二、花芽21 三、中间芽22 四、定芽23 五、不定芽23 六、活动芽23 七、潜伏芽24 八、饱满芽25 九、半饱满芽25 十、瘪芽25 十一、主芽26 十二、副芽26 第五节枝的种类26 一、新梢26 二、春梢26 三、夏梢27 四、副梢27 五、果台枝27 六、一年生枝27 七、二年生枝29 八、结果枝30 九、发育枝31 十、主枝32 十一、侧枝32 十二、副侧枝32 十三、延长枝32 十四、中央领导枝33 十五、骨干枝34 十六、直立枝34 十七、徒长枝35 十八、病虫枝36 十九、并生枝36 二十、平行枝37 二十一、交叉枝37 二十二、重叠枝37 二十三、轮生枝38 二十四、水平枝38 二十五、背上枝39 二十六、回头枝39 二十七、裙枝39 二十八、下垂枝40 二十九、斜生枝40 三十、辅养枝40 三十一、竞争枝42 三十二、跟枝42 三十三、分枝42 三十四、母枝43 第六节枝组种类43 一、小型枝组43 二、中型枝组43 三、大型枝组44 四、单轴枝组44 五、背上枝组44 六、侧生枝组46 七、下垂枝组46 八、强旺枝组46 九、中庸枝组47 十、衰弱枝组47 十一、紧凑枝组48 十二、稀疏枝组48 第七节其他49 一、树干49 二、树冠50 三、层性50 四、顶端优势50 五、尖削度51 六、萌芽率52 七、成枝力52 八、轮痕53 九、芽的异质性55 十、整齐度56 十一、落头56 十二、齐花剪56 十三、破顶芽56 十四、破花芽57 十五、花前复剪58 十六、缓势修剪58 十七、促势修剪58 十八、里芽外蹬58 十九、背后枝换头59 二十、连三锯59 二十一、修剪反应60 二十二、延迟修剪60 第八节适宜树形60 一、疏散分层形61 二、细长纺锤形61 三、圆头形62 四、三挺身形62 五、开心形64 六、圆柱形64 七、二层开心形64 八、“V”字形65 九、日式网架66 十、韩式网架68 第九节整形修剪的发展趋势69 一、在树冠大小上的转化69 二、在树体结构上的转化69 三、在修剪程度上的转化69 四、在修剪时期上的转化69 第十节目前梨整形修剪中存在的问题70 一、树干过高或过低70 二、上强下弱71 三、树干上留枝多而低72 四、下强上弱72 五、修剪过重73 六、轮生枝和三叉枝未处理好74 七、冠内光照不良74 第四章四季修剪方法75 第一节春季修剪75 一、刻芽76 二、抹芽80 三、挖芽83 四、环割83 五、扭梢84 六、绞缢85 七、摘心86 八、开角87 九、花前复剪91 第二节夏季修剪91 一、拉枝91 二、拿枝93 三、环剥93 四、倒贴皮96 第三节秋季修剪99 一、树相诊断99 二、疏枝99 三、拉枝102 四、轻截103 五、注意的问题104 第四节冬季修剪104 一、短截105 二、回缩110 三、缓放114 四、疏除117 五、结果枝组的培养方法124 第五章不同生长时期的修剪要点129 第一节幼树的修剪129 一、第一年修剪129 二、第二年修剪130 第二节初果期树的修剪131 一、第三年修剪131 二、第四年修剪132 三、第五年修剪133 第三节盛果期树的修剪137 一、保持主枝、侧枝的稳定137 二、保持结果枝组的稳定140 第四节衰老期树的修剪144 第六章不同品种的修剪特点146 第一节黄金146 一、生物学习性146 二、修剪特点149 第二节水晶150 一、生物学习性150 二、修剪特点153 第三节新高153 一、生物学习性153 二、修剪特点157 第四节华山157 一、生物学习性157 二、修剪特点160 第五节圆黄161 一、生物学习性161 二、修剪特点164 第六节南水164 一、生物学习性164 二、修剪特点165 第七节秋月168 一、生物学习性168 二、修剪特点168 第八节丰水171 一、生物学习性171 二、修剪特点173 第九节爱甘水174 一、生物学习性174 二、修剪特点177 第十节早红考密斯178 一、生物学习性178 二、修剪特点178 参考文献180

版权页：插图：第二节整形修剪的原则与依据

一、整形修剪的原则

要科学地进行梨树修剪，就必须掌握以下几个原则。即“有形不死，无形不乱，因树修剪，随树作形”、“统筹兼顾，长远规划，均衡树势，从属分明”、“以轻为主，轻重结合，灵活掌握”、“抑强扶弱，正确促控，合理用光，枝组健壮”。要有利于健壮树势，有利于提早结果，有利于丰产稳产，有利于生产优质果品，有利于梨园长期的经济效益，并能适应当地的环境条件。

二、整形修剪的依据

在坚持以上原则基础上，还必须依据下列因素进行调整才能发挥修剪的应有作用。

（一）依据品种特性 品种不同，生长结果习性也不尽相同，修剪方法也不同。韩国砂梨品种黄金、水晶、新高、圆黄、华山、鲜黄、秋黄等品种，幼树期间大多以腋花芽结果为主，修剪时要用短截的方法来促发新梢，以尽快形成较大的枝叶量，提高产量。而有些砂梨品种的花芽多在顶芽上，为早期结果并尽快地形成较大的树体结构，修剪时要减少短截的数量，多留顶花芽结果。砂梨中的秋月、新世纪、丰水、南水等，主要以短枝结果为主，修剪时要多缓放，以尽快形成较多的花芽，结果以后要对除延长枝以外的枝及时进行回缩，以防止结果部位外移，造成内膛空虚，后期产量下降。

（二）依据树龄和树势 梨树幼树的修剪要轻剪长放，多行拉枝、摘心、缓放、短截等技术措施，少用疏除、回缩等。进入结果期以后要多用疏除、回缩等剪法，少用缓放、拉枝等。衰老期为了延长结果年限，要多用回缩更新的剪法，恢复树势。树势较旺的可以采用环剥、环割，并少短截多疏除；树势较弱的要多采用短截、回缩等技术手段，少用缓放、疏除等剪法。判断树势的强弱要依据一年生枝的生长量和健壮情况，夏梢的数量和长度，以及芽的饱满情况进行。一般芽大而饱满，颜色光亮，枝条皮层厚，色亮，皮孔大而突出，中间髓心小而充实，这种情况的就是树势健壮的表现。枝条弱而细，芽小而秕，皮薄，抽生的新梢短，这种情况的就是树势弱的表现。

（三）依据地力和环境优势 地力较好的地块，树势一般较旺，所以要多行缓势修剪。所谓的缓势修剪，就是采取减缓树体长势的剪法，即多用拉枝、缓放、疏枝、环剥、环割、目伤、摘心、绞缢等技术措施。地力较差的地块，一般树势较弱，应多采用促势修剪。所谓的促势修剪就是采取促进树体长势的剪法，即多用短截、回缩，少用拉枝、缓放，以及其他缓势修剪的方法。地力较好的地块一般应定干较高一点，以70~80cm为宜，主枝数应少一点，层间距适当大一点，一般在80~100cm的范围内。地力较差的地块一般应定干较低一点，以50~60cm为宜，层间距小一点，一般在50~60cm的范围内。另外还要考虑到气候、密度、砧木、病虫害的防治等条件，来具体确定修剪方法。比如在山东省的胶东地区有一半的年份出现晚霜危害，幼树的修剪就必须保留部分背上枝，培养成小型结果枝组，即使不用来结果，也必须保留。因为据笔者多年调查，一般的年份在4月下旬发生晚霜，而在叶片下的幼果一般很少发生冻害。相同条件下，修剪时保留背上枝并重截的，一般在翌年发2~3个枝条，且叶片大而厚，较好地保护了下部果实不受晚霜危害。

《梨树四季修剪图解》

编辑推荐

《梨树四季修剪图解》贯彻理论联系实际和为生产服务的原则，内容翔实系统，语言通俗易懂，技术先进实用，可读性和可操作性强，《梨树四季修剪图解》采用高清实物图片对梨树的整形修剪进行图解，更直观清晰，更易学，更易操作。对于现代梨树密植、高产、优质栽培具有非常有益的指导作用。

《梨树四季修剪图解》

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：www.tushu000.com