

江苏泰州矮化鲁丽苹果苗基地直供-九州红家庭农场

产品名称	江苏泰州矮化鲁丽苹果苗基地直供-九州红家庭农场
公司名称	泰安高新区九州红苹果种植家庭农场
价格	.00/棵
规格参数	嫁接口粗度:0.8-1.2厘米 苗木高度:1.3-2米 鲁丽苹果苗:1.5米
公司地址	高新区北集坡街道格子村87号
联系电话	15666930065

产品详情

江苏泰州矮化鲁丽苹果苗基地直供-九州红家庭农场矮化鲁丽苹果苗高光效树形通风透光好，树冠中的叶片、果实都能接受到比较充足的光照，果品质量好，经济效益高。

因此，开张角度一般也都不到位，基部枝生长过旺、过强高光效树形不是一种固定的树形，它是一类丰产、优质、树形的统称，现将山东省栖霞市推广的高光效树形的操作方法介绍如下，“因树修剪，随枝作形”，是在整形时既要有树形要求，又要根据不同单株的不同情况灵活掌握，随枝就势，因势利导，诱导成形；做到有形不死，活而不乱。对于某一树形的要求，着重掌握树体高度、树冠大小、总的骨干枝数量、分布与从属关系、枝类的比例等等。不同单株的修剪不必强求一致，避免死搬硬套、机械作形，修剪过重势必生长、延迟结果。“统筹兼顾，长短结合”，是指结果与长树要兼顾，对整形要从长计议，不要急于求成，既有长计划，又要短安排。以供相似地区果园参考。

一、高光效树形的主要技术指标高光效树形应具备以下几个主要特点：1.树冠结构从纺锤形(自由纺锤形、细长纺锤形或改良纺锤形)改造而来，可称作改良疏层形，树冠变得相对较大，而枝组配置上主要问题是：外多内少、外强内弱，以及枝组过高、过大、过长，这样相互影响，扰乱树冠，恶化光照骨干枝大型化且数量减少。2.骨干枝(主枝)具体数量根据树冠大小分以下两种情况：株距4米以上时每棵树留5~6个主枝，呈3 2 1排列；通过改变枝条的角度，进而改变枝条的生长势力，等枝条势力弱下来了，然后再进行巧妙回缩，可改变因主枝过长而造成的果园密闭问题。我们都知道，枝条的生长由顶端优势和垂直优势共同决定。所谓顶端优势就是指枝条的顶芽的生长而侧芽的生长，表现出来就是枝条一个劲的向前生长；而垂直优势就是指对一个枝条来说，相对位置较高的部位具有较强的生长优势。株距3~4米时每棵树留7~9个主枝，一层3~4个、二层2个、三层2个四层1个或无。3.主枝开张角度70度，层主枝上可培养1~2个侧枝，侧枝开张角度80度。4.一、二层主枝的层间距要达到80~120厘米，主干高度要达到80厘米左右。果树栽培的实际管理者是知识水平有限的农民，这么庞大繁杂的结构和级次许多人都难以掌握5.树体高度不超过株距与行距的平均值。6.枝量较少，剪后亩枝量8~10万条，树冠透光率25%~30%；株间枝条可以交接但基本不交叉，两行树的树冠之间留有1米左右的距离。传统更新修剪的主要手法是短截、回缩。实质上是去强留弱，局部促进，大的剪小了，强的剪弱了。但对红富士来说，这种更新方法往往是“压而不服”，反而容易造成树势反旺，不易成花。对于密植的树，除干延长枝保持向上延伸外，其余长条大部分在可利用更新之内。7.亩产量控制在3000~4000公斤。

二、高光效树形的修剪目前，苹果树大多数是纺锤树形，

而且多数果园呈密植郁闭状态。要改造为高光效树形，首先要解决郁闭园的改造问题，要把这两项工作结合到一起去做。反而更加影响了光照 1.郁闭园的改造。

盛果期的果园以乔化红富士为主，建园时的栽植密度多数是 110 棵/亩，树龄达到 6~7 年以后果园就郁闭了，一些郁闭严重的果园，短截枝头越多，长条越多，树越亩枝量达到 20 万条以上，内膛枝已失去了结果能力。多数果农没有及时进行间伐，一直是在采用回缩主枝配合环剥的办法解决矛盾。一般我们在扦插花卉的时候都是用营养土，为了让插条更容易发根，甚至在 5 天内就发根，就需要用上“土”了，抓 2 把土混入土壤，插条发根快，更容易成活。花卉扦插时机养过花卉的人都知道，花卉在春季和秋季的生长是最快的，这两个季节通常都是枝叶生长比较茂盛的时候，选在这个时机扦插，也是最为合适的，一些不怕热的植物在夏季也是可以扦插的。因为这个时间花卉的生长速度快，枝叶的长势快，用来扦插的枝和叶入土之后能够更快地生根。多年来的实践已经证明，这种做法只治标不治本，不仅延误了间伐时机，而且连年环剥导致树体衰弱，枝干上病疤累累，腐烂病、干腐病发生严重，造成了苹果质量和产量的严重下降。郁闭园改造的根本措施就是适时间伐，将每亩棵数由 110 棵压缩到 55 棵。土肥水条件比较好的果园，在间伐 3~4

年以后，这么庞大繁杂的结构级次就必然造成：成型时间长 还应进行第二次间伐，最后将亩棵数压缩到 27~28 棵，将永久性株行距改为 4×6 米。2.高光效树形的改造。密植郁闭果园间伐时留下的永久树，一般都是纺锤形，通过分析，主干形、开心形之所以流行和受欢迎，是因为他们都采用了适合红富士生长规律的下垂枝结果。而下垂枝结果并不是某一种树形的专利，对于主干疏层形、小冠疏层形、纺锤形都可以通过培养下垂枝结果，来改善果树结果习性，提益。

在此基础上改造而成的高光效树形可以称之为“改良疏层形”，这是适合中密度栽培的一种树形。改良疏层形的高光效树形改造的关键技术有以下几点：疏除离地面太近的下裙枝，适当抬高主干高度，将干高抬高到 80 厘米左右；疏除中心干上的一部分主枝，打开层间距，有的果树相邻的两个主枝碰头后共同向上生长，严重的高过树头，整个树如同包子白菜一样将层与第二层主枝的层间距增加到 80~120 厘米，以解决树冠内膛的光照；对保留主枝的修剪要以缓放、疏剪为主，立即停止环剥(或环切)，主枝的延长头尽量轻剪，甚至缓放不动，使树冠进一步扩大，不结果的骨干枝太多同时可以缓和树势。

还有一些果园外围枝条多而密，内堂光秃，结果外移小型树冠可以发展为中型树冠；注意对主枝进行更新复壮；盛果期的纺锤形苹果树，主枝大量结果以后，前部很容易下垂，生长和结果能力衰弱，四季秋海棠为多年生草本。茎直立，多分枝，肉质，秃净光滑。叶互生，有光泽，卵形，边缘有锯齿，绿色或带淡红色。花淡红色，腋生，数朵成簇。栽培品种繁多，株型有高种和矮种；花有单瓣和重瓣；花色有红、白、粉红。叶有绿、紫红和深褐等色。常见品种有绿叶系的大使(Ambassador)，株高 2~25 厘米，分枝性强。奥林匹克(Olympi)，花有粉、红、橙红、白、混色等色。洛托(Lotto)，株高 1 厘米。应进行斜背上枝换头，使主枝得到更新复壮；适当疏除上部的一些骨干枝，传统的大树形、多主多侧、多级次，树体 60% 以上的营养用在生长新梢、枝干，只有少数营养用于结果，且冠内外矛盾较多，难以调控，不便管理，树冠内膛光照差，冠内冠外果实质量差异也大。果树管理是五级结构：主干 - 主枝 - 侧枝 - 结果枝组 - 结果枝。使上方的光照射入内膛，既可以提高内膛果的质量和产量，又可以促进下层主枝的生长与发展；注意第二层以上的主枝必须单轴延伸，它们上面着生的侧枝、大型枝组、背下的中型枝组都应疏除；清理、复壮结果枝组；在主干形管理办法当中，下垂的结果枝组直接着生在主干上，通过拉枝、转枝、环割等办法形成。开心形是通过拉枝和连年长放，形成着生在结果母枝上，有着大量下垂结果枝的大型下垂结果枝组。二者的区别在于主干形的枝组较小，开心形枝组较大，共同点都不短截。疏除密挤的结果枝组，逐步回缩复壮冗长细弱的枝组，以解决好结果枝组的光照，维持枝组较强的结果能力。