

# 安徽芜湖两刀矮化中间砧鲁丽苹果苗表现性好-九州红家庭农场

产品名称	安徽芜湖两刀矮化中间砧鲁丽苹果苗表现性好-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

安徽芜湖两刀矮化中间砧鲁丽苹果苗表现性好-

九州红家庭农场两刀矮化中间砧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。下部主枝过长，相邻的两棵树枝头交错，有的甚至延伸到另一棵树的内膛，果园早早的封了行，整体密不透风，光照差，施肥、打药、采果等工作难以进行。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，喷洒8%敌敌畏乳剂1倍液、1%广效敌杀死乳剂25倍液杀死幼虫。保护天敌，发挥它们对害虫的作用。杨黄卷叶螟：幼虫卷叶成苞，危害杨树叶片；吐出白色粘液，缀嫩叶呈饺子状。幼虫性极活泼，受惊后即弹跃逃跑，栽植密度大的杨树林叶片易受危害，受害后杨树梢易形成“秃梢”。幼虫黄绿色，体长2毫米左右。胸部两侧有纵黑纹，体两侧沿气门各有1条浅黄色纵带。幼虫5-8月份危害严重。成虫产卵于叶片上，幼虫孵化后，吐丝连叶取食，喜在嫩枝上危害幼叶。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，养分运输路线太长，无效消耗太多，费工费力。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；同样的道理，对于主枝的背上枝、侧枝控制上，也应采用同样的办法，不能一味的剪、截，而是从基部将其拉下来。具体做法上应根据当地肥水情况、果树品种、株行距、长势等因素综合考虑，来确定主枝的角度。一般来说，低海拔水地生长量大，密闭严重的果园，宜采用负角度。生长量越大，主枝角度应越大。主枝的角度确定后，根据该角度拉枝后的情况确定干高。对于过低的主枝应当逐年去掉，即所谓的提干，提干后，方可将上部的过长主枝拉下来。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。树体超高，落头不及时或落头过急。一般来说，果树高度不能超过行距，生产中许多果园存在树体偏高的问题，有的按照主干疏层形整形，却没有做到延迟落头开心。
- 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。传统修剪技术，培养有带头枝的结果枝组，实际上并不利于花芽的形成。多次短截、回缩的枝组，由于长势弱，营养液输送线路曲

折多阻，既难结出大而优质的果实，又易早衰和隔年结果。单轴延伸的结果枝群为“结果枝吊”。“枝吊”上的短果枝花芽质量高，不“抽干”，不易受冻害。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。况且，这种树形成形是一步一步的，上一步工作没有做到位，直接影响到下一步的工作，所有这些都影响到最终结果枝的形成而影响结果。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，传统的修剪方法是去强留弱、去直留斜、去前留后，培养一些拐弯分叉的中小型枝组。这种人工强制的修剪方法，往往是“压而不服”，冬季剪掉，生长季再冒，不仅树势不稳定，多数结果枝组也不稳定，用于金冠、秦冠等品种，尚可获得较多产量，用于红富士苹果则很难结果。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。浇水。种植后一次浇透，等盆土基本干透后再浇水，球根出叶前除底肥外，不要另外施肥。(七)放置环境。种植后先放置在10-15℃的阴凉处以利生根，二周后再移到20-25℃较高温度处以便花箭抽出。总之，这着阶段所作的一些主要是为了两个目的：防止腐烂和顺利生根。如果一切正常，就进入下一个环节了。朱顶红日常养护要务还是防止球根溃烂，其次才是如何长得更好的问题。关于球根溃烂。球根溃烂常有两种情况，即球底溃烂和球心溃烂。

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，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，对于红富士成龄树，过重的修剪树势也易偏旺，引起产量不稳，如乔化红富士成龄树的个体修剪量一般不应超过总枝量的三分之一，否则长枝明显增加，成花明显减少。特别是对于生长旺盛的幼树，一般光照问题不大，更主要的是本来不需要靠缩小树冠的消极措施助势成形。

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，级次过多许多果树级次太多，传统的果树管理是五级结构：主干-主枝-侧枝-结果枝组-结果枝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，而有些果园虽然进行了落头，但由于方法不当出现这样那样的问题，一些果园出现落头过急反旺的情况

同时可以缓和树势。反而更加影响了光照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，发财树，又名马拉巴栗，属木棉科，常绿乔木。树高8-15m，掌状复叶，小叶5-7枚，枝条多轮生。原产于美国、墨西哥等地，我国1964年作为木本油料作物引进。喜高温高湿气候，耐寒力差，幼苗忌霜冻，成年树可耐轻霜及长期5-6℃低温。华南地区可露地越冬，以北地区冬季须移入温室内防寒。喜肥沃疏松、透气保水的沙壤土。喜酸性土，忌碱性土或粘重土壤。较耐水湿，也稍耐旱。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，针对果树这个顽疾，多少专家献计献策，但矮化密植更是无人敢提，有些人甚至提出了稀植以适应大冠。这看似解决了当前果园密闭的根本办法，却背离了果树管理技术发展的正途。事实上，问题的核心不在一亩地栽了多少棵树，而在果树的结构级次。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；由于红富士成枝力较强，就是果农所说的爱跑条。短截后，更加刺激了枝条旺长，很难成花结果；即使好不容易将枝条势力控制下来，结果后又很容易早衰，随着别的部位枝条大量生长，光照恶化后，逐渐形成不结果的无效枝组。由于没有负载，又促进了营养生长，我们看到的就是冒细长虚旺条，于是，再剪，再冒，形成恶性循环。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。