

# 西藏阿里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	西藏阿里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

阿里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。由于没有根据这一原则正确把握树冠扩大与开张角度的轻重缓急关系，注重了树冠扩大，对开张角度未引起足够的重视，加之，基部枝太低，不便开张，上部枝又不好操作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，一般常绿树和直径屈过8-1cm的落叶树应带土球栽植，其吃掘的土球大小为胸径的6-1倍或为树高(大叶黄杨的土球可为树高的2分之一)。灌木树种可按灌丛高度确定其挖掘根系的大小，至于根系或土球的深度，应挖至根系密集层以下。苗木挖掘裸根挖掘开始挖掘时，先从干基开始以树胸径的3-5倍为半径画圆，于圆外绕树起挖，垂直挖至根系密集层以下切断所有侧根。然后于一侧向内掏挖到一定程度后适当摇动树干找出深层粗根的位置，并将其切(锯)断放倒树木，轻轻除掉根际土壤，修剪劈裂或病伤虫根，保湿待运。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，许多果农舍不得取大枝，只剪小枝，造成果树骨架枝太多，只有没有兵 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；综合这两个生长规律，我们来分析一个枝条，如果枝条的角度没有拉开，顶端优势在顶端，垂直优势也在顶端，表现出来就是枝条旺盛生长，不断加长，前强后弱。如果将枝条拉下来，则顶端优势在顶端，而垂直优势在中后部，整个枝条势力中和，不易旺长，易成花结果。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。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

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。树形复杂，不易掌握

### 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。控温调湿冬季使用滴灌能控制浇水量，降低湿度，提高地温。传统沟灌会造成土壤板结、通透性差，作物根系处于缺氧状态，造成沤根现象，而使用滴灌则避免了因浇水过大而引起的作物沤根、黄叶等问题。6.增加产量，提高经济效益滴灌的工程投资（包括管路、施肥池、动力设备等）约为1元/亩，可以使用5年左右，每年节省的肥料和农药至少为7元，增产幅度可达3%以上。国外苗圃主要有两种施肥方式：一种是在容器苗的基质中施用适量的长效肥，适于绿化大苗的生产；可满足植物生长初期的需要，但随着不同的生长阶段，同样需要不断地补充肥料。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，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，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，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同时可以缓和树势。一些果园由于管理不当或病虫害的原因出现偏冠，有些果园特别是干性较弱的品种，出现歪干现象，严重影响果园群体结构和经济效益；许多果园有上大下小的问题，上部枝条多而旺，严重遮光，下部枝条光照差，难以成花结果，即所谓“上有天棚遮太阳，下面枝条不见光”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，三是开展化学。如果疫情较重，使用2%氰戊菊酯1—2倍液进行喷雾。第二代杨柳毒蛾：第二代杨柳毒蛾幼虫孵化盛期为7月中、下旬，危害猖獗期在8月上、中旬。杨毒蛾和柳毒蛾混合发生，优势种为柳毒蛾，柳毒蛾危害特点与杨毒蛾不同，白天不下树。方法：在8月上、中旬用绑毒绳的方法毒杀昼伏夜出幼虫。在7月下旬至8月中旬，应用1%苦参碱可溶液1-15倍液喷雾于叶面和树干；也可用.9%阿维菌素乳油4-6倍液，或1.8%阿维菌素乳油8-1倍液均匀喷雾。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，结构级次过于庞大繁杂，鉴于这个原因，果树的树形出现了重大变革这种变革不是形状变革，而是实质性的变革——减少级次。既由原来的五级结构变为现在的三级或二级结构。减少级次才是果树变革的核心和实质，是未来发展的大势所趋。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。