

# 青海海西矮化鲁丽苹果苗种植前景-九州红家庭农场

产品名称	青海海西矮化鲁丽苹果苗种植前景-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

青海海西矮化鲁丽苹果苗种植前景-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。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，浇水与施肥。容器苗浇水要适时适量，播种后第1次浇水要充足。出苗需要进行多次适量、勤浇，保持培养土达到一定的干燥程度后再浇水。在生长后期要适当的进行控水，出苗前一般要停止灌水，以减少重量，便于运输。同时促进茎的生长和木质化，增强抗逆能力。但是在干旱的地区，出圃之前要进行浇水，浇水时不能过急，否则水很容易从容器表面溢出而不能浇透容器。水滴还不宜过大，防止营养土从容器中飞溅出来，溅到叶面上而影响苗木的生长，所以在灌水上，可采取喷灌和滴灌的方法。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，一般情况下，4~5年才开始少量挂果，有的果园甚至5~8年才挂果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。

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

- 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。年复年，总是让强旺长条变成结果“枝吊”。对多余、衰弱的“枝吊”逐年清理，使结果“枝吊”的年龄不超过6年生，即可做到枝势不弱，以长换短的健壮结果“枝吊”满树，年年丰产，立体结果，结好果(这是“珠帘式”树形的基本

特点)。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。低定干，基部枝位低，长势旺，而且若按要求开张角度，基部枝将贴近地面，这样结果不理想、背上枝更旺，且影响果园的其它生产管理工作

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，利用弱小枝结果，是消极的、被动的，即使结果，也处于生长和营养的劣势部位；利用强旺枝转化成结果枝组，是积极的、主动的，结的果处于生长和营养的优势部位。所以去弱留强，利用强旺枝转化成结果枝组，是利用苹果树生长、营养的优势部位结果，这是多结果、结好果的基础。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。一般选择的多是适应性较强的品种，如胡红、朱砂垒、赵粉等。挑选三四年生的健壮植株。上盆时间根据当地气温灵活掌握，天冷时早上盆，天暖的话应适当推迟上盆时间。掌握好温度是牡丹冬季催花技术的关键。牡丹入室后，可分为两个阶段掌握温度的变化。阶段即升温阶段。入室一周后，温度掌握在8~12℃，然后将温度升到18~20℃，保持半个月，再将温度升到20~24℃，保持一周时间。此时花已露色，然后进入第二阶段即降温阶段，将温度降至16~18℃，一周后即可开花，如果花开得较快，可将温度降至14~16℃，以便延长花期，保证节日用花。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，大量实践经验证明；幼树期间冬季修剪量愈小，树体发育愈快，生长量愈大；剪掉的枝条愈多，对根系的不良影响愈大，对树体的削弱愈重，树势不容易稳定，人为造成年年修剪任务很重，修剪量很大。成龄树，若轻剪过度，枝量过大，也会造成光照不良。因此，就个体来说幼树应轻剪多留，成龄树在不影响光照的前提下也应尽量轻剪。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，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，枝组配备不合理在一株树上，除了各级骨干枝外，就是各类枝组，而枝组配置合理与否，直接关系到树冠的通风透光效果同时可以缓和树势。

枝量过多，光照差，无用寄生枝多，果品质量差；枝量太少，产量难以提高，果子容易日烧小型树冠

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，一年栽培可多年收割，每年收获2次，夏收(伏条)和秋收(秋条)。

由于病虫害及土壤等因素的影响，柳条的盛长期只有2-3年，3年后产量下降，故每3-4年要更换一次。主要繁殖方式是扦插。品种有大稀叶、青皮、荣柳、新二柳等近十种，其中以新二柳栽培面积。

栽培技术：1.整地施肥。春季土壤解冻后整地，深耕20-25厘米，结合整地施腐熟的有机肥1/15公顷(1亩)3000千克，磷酸二铵10-15千克，氯化钾10-15千克，碳酸氢铵20-25千克，整平耙细，做成2米宽的平畦。

扦插。选用茎秆粗壮，芽体饱满无病虫害的柳条，剪去根梢，截成长15-20厘米的插条。按行距25-30厘米，株距3厘米，每1/15公顷扦插75000-80000株。扦插柳条以露出地面2厘米左右为宜，插后及时灌水。

伏条的田间管理。。苗期是病虫害及杂草的高发期，要及时消除田间杂草。主要虫害有柳天蛾幼虫、造桥虫、毛丽金龟等，可用40%的氧化乐果1000-1500倍液喷雾，或用25%的快杀灵乳油2000倍液喷雾。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，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。