

烟富8号苹果树苗订购价格，烟富8号苹果树苗批发单价及基地报价

产品名称	烟富8号苹果树苗订购价格，烟富8号苹果树苗批发单价及基地报价
公司名称	泰安高新区北集坡创隆园艺场
价格	4.50/棵
规格参数	品种:嫁接苹果树苗 规格:一公分 基地:创隆园艺场
公司地址	山东省泰安市北集坡街道季家庄村
联系电话	18763831510 18763839889

产品详情

1 适用对象

适用于10年生以上、栽植密度为45株/667m²以上的乔化密植富士系苹果园，金冠、红将军、嘎啦系等果园可参照应用。改造重点为667m²留枝量在9万枝以上，树冠覆盖率超过90%以上，行间交接、株间交叉的郁闭，产量低于1000kg的果园。

2 技术指标

行间作业带保持在0.8~1m，果园覆盖率控制在75%左右，树冠透光率达到20%~30%;树势中庸健壮，新梢年平均生长量30~50 cm;667m²枝量保持在6~9万枝，疏层形老树大主枝3~5个，改良纺锤形主枝10~15个，小冠(大冠)开心形3~4个;667m²产量 2500~3000kg;优质果率70%以上;10月上旬保叶率70%以上。

3 主要技术

3.1 合理间伐优化果园群体结构

间伐是郁闭园改造最简便易行的技术措施，也是打开果园光路和作业通道、提高生产效率与光的利用率最有效的途径。根据树龄、栽植密度和果园郁闭程度，可以采取“一次性间伐”和“计划性间伐”2种模式。

3.1.1 一次性间伐。对树龄15年以上的盛果期中高密度(如株行距2m×3m、2m×4m、3m×3m、2.5m×4m等)果园，可采取“隔行间株”(隔行实施‘隔株伐株’)、“梅花式”间伐或选择性间伐(挖除低效、病残植株)方式，降低植株密度。

3.1.2 计划更新。对树龄10~15年生的初盛果期果园或中密度果园(如株行距3m×5m、3m×4m等)，可采取计划更新模式。结合品种更新采用行间隔株截干更新等技术措施，培养改良纺锤形树形;对暂留的植株则

采取疏枝、缩冠、逐年压缩树冠体积，既可提高群体通风透光性，又保持产量的相对稳定。3~5年之后，对暂留的植株进行截干更新，完成全园改造。

3.2 树形改造目标

通过落头开心、疏大枝、提高主干、培养下垂结果枝组等改造措施，使树行间留出50~100cm宽的通道，株间枝条基本不交接，控制树高3m以内，疏散分层形树大主枝保持在3~5个，长、中、短枝比例达到1:2:7，纺锤形树主干上保持15~20个结果枝组，疏层开心形保持大主枝3~4个，667m²留枝量控制在6~8万枝。

3.3 改形标准

3.3.1 疏层形树形标准。树高3.0~3.5m，干高80~120cm；在中央领导干上着生3~5个永久性主枝（一层3个，二层1~2个）主枝角度80~90°，一层三主枝层内距25~30cm，在距一层上60~80cm处安排1~2个大枝，每个主枝上着生8~10个中、小结果枝组。

3.3.2 改良纺锤形树形标准。树高2.5~3.0m，干高70~100cm；在中央领导干上着生3个永久性主枝，主枝角度80~90°，三主枝层内距25~30cm，每个主枝上分生5~10个中、小结果枝组。在距三主枝以上50cm处开始培养第1个中小枝组，往上每30cm左右培养1个中小枝组，螺旋上升，错落排列，下部枝轴长1~2m，越往上越短，同方向中小枝组间距50~60cm。

3.3.3 疏层开心下垂状结果形树形标准。树高2.5~3.5m，枝展1.2m，主干高度为0.9~1.5m。中央领导干上错落着生3~4个主枝，间距25~50cm，主枝分布呈120°或十字形。每个主枝上着10~15个下垂单轴延伸结果枝组。

3.4 改形措施

3.4.1 落头开心：适时落头，疏除3层以上中心干。树势强，树冠落头要轻，分年进行。若树势稳定，可一次到位，将第3层主枝上的中心干一次去除。

3.4.2 提高干高：对于主干低于70cm的大枝，在2~3年内疏除，大年多疏、小年少疏，将干高提高到90~150cm以上。

3.4.3 疏除过大、过粗主枝：通过落头开心、提干等疏大枝的方法后，如中心干上的主枝仍然过多（超过6枝以上），一是再将中心干上的过多主枝疏除，疏除竞争枝、轮生枝、对生枝、重叠枝及主枝上的强旺侧生枝、过粗过大的结果枝组。使中心干上的主枝保留3~5个。如原树形为疏散分层形，主枝呈二层分布；如原树形为纺锤形，则呈错落分布，注意上下枝的对空着生。二是将主枝上第1、2个侧枝疏除，使主枝上只着中、小型结果枝组。

3.4.4 拉枝开角。疏大枝后留下的大枝，通常拉到与主干夹角80°左右，要求全树上下都拉枝到位，有利于树势平衡，树形稳定。

3.4.5 缩小过大树冠。对超长的主枝、采用转主换头，进行回缩，使之达到冠幅要求。

3.4.6 结果枝培养与更新。结果枝的培养以单轴延伸下垂结果枝组为主，其方法为充分利用着生在主枝和侧枝两侧的平斜、健壮营养枝，通过放、拿、捋、拉等方法，培养形成大量的单轴延伸的下垂状结果枝组，填补枝组空缺。待结果3~5年后进行更新。更新方法：(1)回缩衰弱枝至健壮分枝处；(2)在原结果后部采用重疏枝，以促进伤口后部抽生旺梢，培养成预备结果枝；(3)春季萌芽前，在原结果枝中后部背上或两侧刻芽促枝，或于中央干适宜部位刻伤，刺激抽生长枝，待新枝成花后，更新原结果枝。

3.4.7 改形树形夏季管理。将背上旺枝及斜上旺枝拉到90~120°；及时环割促花；在新梢半木质化时，软化变

向;发芽后对光秃部位刻芽促萌;疏除背上过密旺枝，在抽生背上旺梢过密，且两侧分枝也较多时，可每隔25cm留一新梢拉平或拉垂，多余者疏除。

3.5 注意事项

大改形应根据果园具体情况，分年实施，2~3年达到改形要求。疏除大枝，可视树龄和枝势，分年逐次进行。对改形造成的过大伤口，应及时涂沫保护剂，以利伤口愈合及防止腐烂病、银叶病发生。

3.6 土、肥、水管理技术

加强土、肥、水管理，着力进行果园深翻，改善果园土壤疏松程度和透气性，以全园深翻或行间深翻为好。结合深翻，增施有机肥、补钙、补充微生物等措施增加土肥团粒结构和提高土壤肥力，促进树体生长和树冠恢复，促进果实品质发育。667m²果园增施腐熟农家肥5000kg以上。对病弱树可采用300~400倍的巴姆斯液等土壤调理剂夏季灌根1~2次等措施，促进根系生长，增强树势。

3.7 花果管理

3.7.1 高枝换头嫁接授粉品种。对缺乏授粉品种的果园，于3月在果树上部进行高接换头，嫁接授粉品种，红富士授粉品种以元帅、金帅、国光为好。

3.7.2 保花保果及疏花疏果。郁闭果园实施改造的当年或改造后1~2年，会造成不同程度的产量降低(一般15%~25%不等)。为弥补产量损失，应加强花期壁蜂辅助授粉、疏花疏果、果实套袋、适期采收等技术措施，以提高果实商品质量与等级。

3.8 病虫害综合防治技术

在郁闭园改形、疏枝、控冠过程中，修剪后要及时清园，对病虫枯枝要集中烧毁。对形成的剪锯口必须采取保护措施，特别是对大的伤口，要及时用膜力康等药物涂抹保护，防止或减少腐烂病、银叶病的发生。改形修剪后萌芽前要及时喷洒凯歌3000倍液+肽神锌800倍液+绵贝1000倍液等药物进行全园树体保护。