
薄壳山核桃栽培技术初探

尚红侠¹

(砀山县林业科学技术推广中心, 安徽宿州 235300)

【摘要】薄壳山核桃树干通直, 出材率高, 是高档优良用材, 价格是普通木材的数倍; 薄壳山核桃树形优美, 也是优良的生态和园林绿化树种, 是集经济、生态和社会效益于一身的优良树种, 综合效益较高, 特别是在安徽北部杨树“一统天下”的地区, 通过薄壳山核桃推广, 既可有效改善当地的林种树种结构, 又能满足社会对高档木材的需要, 还能促进农民的增收。

【关键词】薄壳山; 核桃; 栽培

【中图分类号】S664.1 **【文献标识码】**A

薄壳山核桃, 别名长山核桃, 商品名碧根果, 是集果用(干果或榨油)、材用(高档木材)、观赏(绿化)于一身的优良树种, 实生苗 10-12 年结果, 嫁接苗 6 年左右结果。薄壳山核桃在安徽省各县(市区)均有栽培。要求土层深厚、排水良好的中性土最好, 特别适宜在土层深厚的山腰、山脚、凹地栽植, 在丘岗区和平原区, 除了集中连片栽植外, 可在沟滩地和“四旁”地进行种植。2016 年春, 砀山县林业局引进薄壳山核桃种子 500kg 进行育苗试验, 同时栽植 3 年生大苗 800 多亩。

1 推荐品种

果用林以波尼(.Pawnee)、韦斯顿(Western)、黄山 1 号、黄山 2 号、安农 1 号、'安农 2 号等为主栽品种, 茅山 1 号、马汉(Mhan)和波西(Posey)为授粉树。果材两用林以黄山系列为主。园林绿化以实生苗培育为主。

2 效益分析

实生苗 12 年左右进入盛果期, 嫁接苗 8 年左右进入盛果期。进入盛果期, 单株产量可达 20kg, 盛果期可长达 50-70 年。盛果期亩产在 200kg 以上, 按 30 元/公斤计算, 亩产值可达 6000 元以上。

3 技术要点

3.1 果用林技术要点

3.1.1 整地和造林。造林前一个月, 完成林地清理和整地工作, 有条件的地方可以在造林前一年的冬季完成深翻, 以利于土壤利用冬季进行进一步熟化, 按株行距挖树穴, 规格 80 厘米 x80 厘米 x80 厘米。造林时间以早春为宜。果用林连片营造至少应配置 2-3 个品种, 品种配置原则为各品种之间的花期基本一致, 品种可分行配置或混杂配置。薄壳山核桃一般宜稀植, 建议株行距 8x10 米。为提高土地利用效率, 也可初植密度为 4x5 米, 逐步调整为 8x5 米, 最后定型密度为 8x10 米。造林时, 根据土壤

¹收稿日期: 2017-09-30

作者简介: 尚红侠(1980-), 林业助理工程师, 从事营造林和林业技术推广工作。

条件，每穴可施 15-30 公斤腐熟农家肥作底肥；栽植深度以埋土到嫁接口下为宜，踩实浇足定根水，新造林当年还可覆膜保湿。植苗时，将表土回填好，扶正苗木让根系舒展，且苗根不能与基肥直接接触，分层回填土并踩实，嫁接苗要将嫁接口露出地面，栽植后及时浇足定根水。

3.1.2 栽后抚育。在苗木根际的四周放置一些麦草等覆盖物并压上 1cm 薄土，以利于保湿，提高成活率，并及时除草。

3.1.3 定干整形。一般定干度在 1 米左右。整形修剪时间在冬季至早春树木休眠期进行，选留的主枝、侧枝要形成合理树体结构，多为主干疏层形和开心形。

3.1.4 结果树修剪。结果期树修剪主要是控制营养生长，培养结果枝。原则是应适度短截、回缩骨干枝和结果枝组，控制树冠的横向扩展，防止结果部位外移；剪除徒长枝、交叉枝、病虫枝、细弱枝过密枝、重叠枝；对部分着生位置适宜的内膛小枝适当短截更新，充实内膛，防止内膛空虚。

3.1.5 采收时间。一般宜在 10 月底至-11 月上旬，见果实外皮有 1/3 的果实由青转黄至黑，外皮裂开，可考虑集中采收。

3.2 绿化用林技术要点

3.2.1 造林地的选择。以路旁、沟边、村边和宅旁等“四旁”地段，以及农田防护林、农林间作等土地为主，以连片栽培为辅，进行材用林的栽培。

3.2.2 造林苗木。一般采用实生苗造林为主，必须使用优良的合格苗木进行造林。可等苗木长到一定高度，以 5%株数的树进行嫁接优良接穗，作为授粉树，实现材果两用。

3.2.3 造林密度。材用林（果材两用林）“四旁”种植的密度为株距 5 米 x 行距 4 米-5 米，如是单行株距为 4 米，种植穴可以大一些，穴规格为 1x1x1 米，用大苗造林留枝定干。

3.2.4 材用林的修剪。材用林的修剪主要是促使树体直立向上，对基本主杆上的主枝要逐年修剪疏除，主干高度以 5-6 米为宜。

3.2.5 果材两用林授粉树培育。薄壳山核桃实生苗干高达到 2 米左右，相对均匀地选 5%株数，用授粉品种树带顶芽的枝条做接穗进行嫁接。

3.3 景观林技术要点

3.3.1 造林地选择。以公园绿地、住宅小区、企事业和机关庭院以及城乡道路、围村林为主的园林绿化用地。

3.3.2 苗木规格。用于园林绿化造林的薄壳山核桃，要求实生苗为主，苗龄在 5 年以上，规格上胸径要在 3 厘米以上，高度在 3 米以上；作为道路绿化的大苗，其枝下高要在 3 米以上。

3.3.3 苗木起运。以苗木休眠期、土壤墒情较好时进行起苗，要带好土球，土球应起成“萝卜”状，以更多地留取主根和须根，大苗栽植一定要带土球栽植。苗木要快起快运，运输过程中防风吹日晒、苗木失水。

3.3.4 造林栽植。苗木运到后，尽快完成栽植，树穴规格以 1.2 米 x1.2 米 x1.2 米为宜，回填土壤时可加入适当的有机肥

作底肥。株距为 5 米，行距 4-5 米为宜。